THE

MEASURER

AND

TRADESMAN's ASSISTANT:

CONTAINING

he ordinary Method of taking DIMENSIONS relative to BUILDING, in and about the City of Edinburgh; with ſeveral TABLES ready caſt up for their Aſſiſtance.

TO WHICH IS ADDED

n APPENDIX, ſhewing the COMMON and ORDINARY PRICES contracted for BUILDING.

By WILLIAM GOOD, ordained Meaſurer.

Entered in Stationers Hall.

EDINBURGH:
Printed by GAVIN ALSTON.
d ſold by the AUTHOR, at his Houſe in the College-wynd.

MDCCLXXV.

The PUBLIC are desired to take notice, that no Copy of the MEASURER AND TRADESMAN's ASSISTANT is warranted to be correct, or depended upon, unless signed by the Author, or his Assignees.

William Good
Ordained Measurer

INTRODUCTION.

THE author being early in life engaged in the trade of wright-work, and having carried it on for a number of years, had frequently occaſion, in the courſe of buſineſs, to employ various meaſurers; and as he always attended them himſelf, took notes alongſt with them, carefully obſerving their methods of taking dimenſions; with equal care he examined the ſeveral treatiſes which had been publiſhed upon menſuration: and thus qualified himſelf to be a meaſurer; to which office, upon proper application, he was ſome years ago appointed, and formally ordained a meaſurer, joining thereby theory and practice together.

In his reading he obſerved, that *Hoppus' Tables* are calculated moſtly for meaſuring wood, ſtone, and glaſs, as the utmoſt extent of his Superficial or Flat Meaſure is only 24 feet 11¾ inches in length, and 24 inches in breadth.

Salmon, who treats expreſsly upon meaſuring buildings, as well as timber, goes no farther in his tables than 30 feet 11 inches in length, and 24 inches in breadth; and theſe tables, in the author's opinion, can be of very little uſe in meaſuring buildings.

Salmon likewiſe gives the method of taking dimenſions, and the prices of the different tradeſmen's work, in carrying on buildings; but as theſe are calculated for the meridian of London, they can be of no ſervice here.

Theſe reaſons induced the author to publiſh the following treatiſe; and to render it as complete and uſeful as was in his power, he has conſulted with the moſt eminent architects, contractors for buildings, and others verſant in the building-art; and carefully ſtudied the practice obſerved in Edinburgh, as far back as he could trace it, from written, as well as real and traditional evidence: and having, in his ſearch, recovered the books of ſome of the oldeſt and moſt approved meaſurers, and rules or direc-

tions left in writing by other meaſurers, he ha
from the beſt advice, laid down certain rules fo
taking all dimenſions in the various kinds of wor

In table firſt, Superficial or Flat Meaſure is ex
tended to 36 feet 4 inches by 34 feet 11 inches.

Tables ſecond, third, fourth, and fifth, are en
tirely new.

The Rates or Prices, in the Appendix, are take
from extenſive contracts, and the advice of the be
tradeſmen.

The examples made choice of are amongſt th
moſt difficult; by which means any perſon givin
proper application to underſtand them, may wor
any problem in the book, ſo as to form eſtimates
plans laid down, or make up accounts of wo
executed.

The utmoſt care has been taken in making th
calculations juſt, and examining the proof-ſhee
before they were put to preſs; but ſtill the o
adage, *Humanum eſt errare*, it is hoped, will be a
mitted: and the author ſhall be extremely oblige
if any perſon will point out to him any errors, whi
may have inadvertently been overlooked, that th
may be amended in the copies unſold, and co
rected in a ſecond edition, if ever there ſhould
occaſion for it.

The METHOD of taking DIMENSIONS of MASONS, WRIGHTS, SLATERS, and PAINTERS WORK.

MASON-WORK.

RUBLE building is measured, according to circumstances, in three different ways.

First, When the employer furnishes all materials, and the tradesman workmanship only.

Secondly, When the employer furnishes stones, and the tradesman lime, sand, and workmanship.

Thirdly, When the tradesman furnishes every article himself.

In the *first* case, the dimensions are taken in the following manner, *viz.* the height of the side-walls are measured from their foundations to their top; and to ascertain what is below ground, by digging pits at such different distances as the length of the house, or the known unlevelness of the foundation may require, after which the mean or true height will be found; the height multiplied by the length of the girth of the house, gives the contents side-wall high.

The gable-ends are measured, by taking the heights therefrom the level of the side-walls to the bottom of the chimney-stalk; and the breadth is found, by taking the whole width of the gable, and the breadth of the chimney-stalks added together, one half of which is the true breadth.

Stormonts on side-walls are measured in the same manner.

Chimney-stalks are taken, by adding the thickness of one inch to the breadth; and for the height, from the bottom of the stalk to the top of the coping.

Skews of gables, or stormonts, are taken by their length from the bottom of the chimney-stalk downwards, and by their breadth.

Ingoings of scuncheons of press-rooms are measured, by the height and depth of one scuncheon only.

In this *first* case, no deductions are made for voids of windows.

In the *second* case, when the employer furnishes stones, and the tradesman lime, sand, and workmanship.—Ruble is measured much in the same way, only with these variations, *viz.* the half of the voids are deducted, as also the thickness of one side-wall from the breadth of each gable, and the half of the scuncheons of press-rooms are only measured.

In the *third* case, when the tradesman furnishes every article himself.—Ruble is measured as above, with this material difference, that the length of the out-side walls, and the breadth of the inside, is only taken, and all the day-light

of

of voids are deducted, and no ſcuncheons are meaſ

In all the three different caſes, one half the breadt ſide-walls with a ſquare-roof, as alſo of gables where a p lion-roof is to be ſet on, and one foot in width for every or belt, is to be allowed for levelling as workmanſhip onl

The above work is generally reduced to two foot t walls as a ſtandard, and meaſured no other ways, u where a bargain varies the rule.

Stone-arches are double meaſure, excluſive of flanks.

Brick-walls are taken the length by the height, deduc all voids.

Brick-arches are taken as work and half for making up haunches. If groin-arches, double.

Upright circular walls are double.

Hewn rybats and lintels are girthed from the ground check outwards, including the backſet, if any.

Soles are taken, by adding one end to the length, if p jected, and girthed for the breadth as rybats.

Corners and ſkews are taken by the length, and girt for the breadth.

Copings of chimney-heads are taken for the length, adding the opening of the vent to the outſide-breadth of ſtalk; and that doubled, the breadth is taken, by girth from the opening of the vent downwards to the ruble-w

Steps and plats of ſtairs are taken, by girthing them their mean breadth; and for the length, by taking what ſight, adding ſix inches for a reſt in the wall, either once twice as the ſtair is ſituated.

Hanging ſtairs, when jointed, are taken in the ſame m ner, obſerving to girth both joints; and if bottled, the wh to be as moulded work.

The ends are taken by themſelves.

Cornices, and all other mouldings, are to be girthed, the length, at the utmoſt point; and for the breadth, ac the moulding, over all projections, deduce the ſquare of upper bed of cornice once or twice as it ſhall happen to p ject at corners.

Circular work is meaſured double in all the three different ca

Vents are taken, by dropping a plummet down each w to the bottom of the chimney-jaumbs, from the top of cope for the perpendicular height.

Soffits of ſtairs, plain work; but where they are circu double meaſure.

Pyramids are girthed at the bottom of each courſe for t length, and betwixt the joints for the breadth.

WRIGHT-WORK.

JOiſting is meaſured, by adding to the ſurface ſeen wh ever length the joiſts reſts into the walls.

When both joiſting and flooring is meaſured, the floor tak

n by itſelf, as far as it is in ſight, and the joiſts within walls are meaſured as naked joiſting.

ſquare roof is taken by the whole length twice, from ſkew ſkew; and the depth from ridge to eaſing, adding to the th the breadth of wall-plates and filletting, deduct ſtalks.

pavilion or hipped roof, with a ſharp ridge, is taking the th at the eaſing twice, the depth as above, with this varia- the wall-plates and filletting are taken by girthing the ng for the length, and the breadth as above; the peends and kers are lineal meaſure.

hipped roof, with a platform, is taken as above twice, for ſides by the eaſing, and for the ends by the breadth of the form; wall-plates and peends the ſame.

The platform is taken as flooring and joiſting.

pavilion ſquare-roof, finiſhing at a point at the top, is n by girthing one ſide and one end, at the eaſing, for the gth, the depth as above; wall-plates and peends the ſame.

cone or turnpike roof is taken, for the length, at the umference of the eaſing, and for the depth as formerly.

eams and king-poſts are taken cubically.

raming for brick-walls are taken by the length and ght, no deduction for voids of doors, *&c.*

Ceiling lath and plaiſter is taken by the length and breadth each room, unleſs the ceilings have been lathed before the itions were put up, in which caſe allowance muſt be gi- for partitions.

ound work, of whatever kind, is taken by girthing for height, and not for the breadth: but if inch and three ter thickwrought, to be allowed double: all below this knefs to be work and half, if wrought on each ſide, and thickneſs to be aſcertained for the price.

ound lining, wrought only on one ſide, is taken ſingle; but inch is added to the breadth in every corner for nailing.

Cornices, whether wood or plaiſter, are girthed, for the adth, from the ceiling, down to the face of the top-rail plaiſter; and the length, by the girth of the room.

Baſe mouldings are girthed in the ſame manner, from the ng or plaiſter, adding one inch for a reſt on the plinth.

urbaſe mouldings are taken as above, only by the neat girth.

Architraves and ovalos are taken, for the length, by hing the extremities, and acroſs for the breadth.

Plinth of baſes, waſhing-boards, corner-ſtiles, and facings, taken by the foot-lineal, and reduced to four inches broad.

Grounds for mouldings, lineal meaſure.

teps, ſtring boards, and plats of ſtairs, are taken as maſons rs, with this variation, that fillets are added to what is in t, and no allowance for reſts in walls.

Hand-rails are taken lineal, if plain; if ramp, double; and amp and twiſt, triple meaſure.

Ballifters and pillars are numbered, and the pillar is equal wo ballifters.

Saſhes

Saſhes are taken, by adding the check of the lintel to day-light for the height, and the depth of the rybat-ch for the breadth.

Saſh-doors are taken, the ſaſh-part by itſelf, and bound-part by itſelf.

Fluſh, pannelled, and backed doors or ſhutters, are taken by foot ſingle meaſure; the thickneſs to be aſcertained for the pr

Barred doors are taken, by adding the breadth of the b to the height; and if plained on both ſides, work and h but if inch and three quarter-thick, double meaſure.

Plain deal, of whatever kind, the ſame.

Standards, and warpings of partitions, are reduced to thickneſs of the deal the wall is formed of.

Giblet-chacks are taken by the foot-lineal.

Coolers are taken as above; and the beam reduced to thickneſs of the ſides, and charged by the foot.

All circular, Chineſe, and Gothic work, of whatever nomination, is taken double meaſure.

Rough timber is taken by the length, and girthed ro the middle, the fourth part of which gives the ſquare, wh multiplied by the length gives the contents.

Mahogany-planks, and wainſcot-logs, are taken, as unequ ſided timber, by the breadth and thickneſs.

SLATER-WORK.

ROOFS are taken in the ſame manner as for wright-wo with this variation, that there is nine inches added to depth of ſlate-roofs for double eaſing, in place of wall-plat

Cloſe peends and flankers are taken by the length, and lowed one foot and ſix inches for the breadth.

Lead ditto taken lineal, one foot broad.

Cut-work on ſkews, nine inches lineal.

Tile-work is taken as above, but no double eaſing allow

Where there is a ſlate-eaſing to a tile-roof, four inches allowed for ſhouldering, and nine inches for a double eaſ added to what is in ſight.

PAINTER-WORK.

OIL-colour, and plain whitening, is taken where-ever bruſh has gone.

In rooms that are papered above and below the belt-r or where the pannels are to be papered, the dimenſions the cornices, ſtiles, and waſhing-boards, are double meaſu

In all cornices, architraves, or frames, where there enrichments, one half of the real breadth to be added each enrichment.

Railing is taken as ſolid work on both ſides.

Windows done on the outſide are taken by the day-li meaſure, and charged work and quarter.

A

NEW TABLE

OF

SUPERFICIAL,

OR,

FLAT MEASURE,

READY CAST UP;

Whereby the *Superficial Content*, and consequently the Value, of any Quantity of *Board*, *Slate*, *Stone*, *Glass*, &c. may be found AT SIGHT, from a *Quarter* of an *Inch* to 36 *Foot* the BREADTH, and from an *Inch* to 34 *Foot* the LENGTH.

And therefore, by *Addition* only, may serve to any greater *Breadth* or *Length*, if there should ever be Occasion.

Feet	¼ Inch. F.	I.	P.	½ Inch. F.	I.	P.	¾ Inch. F.	I.	P.	1 Inch. F.	I.	P.
1	0	0	3	0	0	6	0	0	9	0	1	0
2	0	0	6	0	1	0	0	1	6	0	2	0
3	0	0	9	0	1	6	0	2	3	0	3	0
4	0	1	0	0	2	0	0	3	0	0	4	0
5	0	1	3	0	2	6	0	3	9	0	5	0
6	0	1	6	0	3	0	0	4	6	0	6	0
7	0	1	9	0	3	6	0	5	3	0	7	0
8	0	2	0	0	4	0	0	6	0	0	8	0
9	0	2	3	0	4	6	0	6	9	0	9	0
10	0	2	6	0	5	0	0	7	6	0	10	0
11	0	2	9	0	5	6	0	8	3	0	11	0
12	0	3	0	0	6	0	0	9	0	1	0	0
13	0	3	3	0	6	6	0	9	9	1	1	0
14	0	3	6	0	7	0	0	10	6	1	2	0
15	0	3	9	0	7	6	0	11	3	1	3	0
16	0	4	0	0	8	0	1	0	0	1	4	0
17	0	4	3	0	8	6	1	0	9	1	5	0
18	0	4	6	0	9	0	1	1	6	1	6	0
19	0	4	9	0	9	6	1	2	3	1	7	0
20	0	5	0	0	10	0	1	3	0	1	8	0
21	0	5	3	0	10	6	1	3	9	1	9	0
22	0	5	6	0	11	0	1	4	6	1	10	0
23	0	5	9	0	11	6	1	5	3	1	11	0
24	0	6	0	1	0	0	1	6	0	2	0	0
25	0	6	3	1	0	6	1	6	9	2	1	0
26	0	6	6	1	1	0	1	7	6	2	2	0
27	0	6	9	1	1	6	1	8	3	2	3	0
28	0	7	0	1	2	0	1	9	0	2	4	0
29	0	7	3	1	2	6	1	9	9	2	5	0
30	0	7	6	1	3	0	1	10	6	2	6	0
31	0	7	9	1	3	6	1	11	3	2	7	0
32	0	8	0	1	4	0	2	0	0	2	8	0
33	0	8	3	1	4	6	2	0	9	2	9	0
34	0	8	6	1	5	0	2	1	6	2	10	0

In.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
1	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	9	0	0	1	0
2	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	1	6	0	0	2	0
3	0	0	0	9	0	0	1	6	0	0	2	3	0	0	3	0
4	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	4	0
5	0	0	1	3	0	0	2	6	0	0	3	9	0	0	5	0
6	0	0	1	6	0	0	3	0	0	0	4	6	0	0	6	0
7	0	0	1	9	0	0	3	6	0	0	5	3	0	0	7	0
8	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	6	0	0	0	8	0
9	0	0	2	3	0	0	4	6	0	0	6	9	0	0	9	0
10	0	0	2	6	0	0	5	0	0	0	7	6	0	0	10	0
11	0	0	2	9	0	0	5	6	0	0	8	3	0	0	11	0

Feet	1¼ Inch. F.	I.	P.	1½ Inch. F.	I.	P.	1¾ Inch. F.	I.	P.	2 Inch. F.	I.	P.
1	0	1	3	0	1	6	0	1	9	0	2	0
2	0	2	6	0	3	0	0	3	6	0	4	0
3	0	3	9	0	4	6	0	5	3	0	6	0
4	0	5	0	0	6	0	0	7	0	0	8	0
5	0	6	3	0	7	6	0	8	9	0	10	0
6	0	7	6	0	9	0	0	10	6	1	0	0
7	0	8	9	0	10	6	1	0	3	1	2	0
8	0	10	0	1	0	0	1	2	0	1	4	0
9	0	11	3	1	1	6	1	3	9	1	6	0
10	1	0	6	1	3	0	1	5	6	1	8	0
11	1	1	9	1	4	6	1	7	3	1	10	0
12	1	3	0	1	6	0	1	9	0	2	0	0
13	1	4	3	1	7	6	1	10	9	2	2	0
14	1	5	6	1	9	0	2	0	6	2	4	0
15	1	6	9	1	10	6	2	2	3	2	6	0
16	1	8	0	2	0	0	2	4	0	2	8	0
17	1	9	3	2	1	6	2	5	9	2	10	0
18	1	10	6	2	3	0	2	7	6	3	0	0
19	1	11	9	2	4	6	2	9	3	3	2	0
20	2	1	0	2	6	0	2	11	0	3	4	0
21	2	2	3	2	7	6	3	0	9	3	6	0
22	2	3	6	2	9	0	3	2	6	3	8	0
23	2	4	9	2	10	6	3	4	3	3	10	0
24	2	6	0	3	0	0	3	6	0	4	0	0
25	2	7	3	3	1	6	3	7	9	4	2	0
26	2	8	6	3	3	0	3	9	6	4	4	0
27	2	9	9	3	4	6	3	11	3	4	6	0
28	2	11	0	3	6	0	4	1	0	4	8	0
29	3	0	3	3	7	6	4	2	9	4	10	0
30	3	1	6	3	9	0	4	4	6	5	0	0
31	3	2	9	3	10	6	4	6	3	5	2	0
32	3	4	0	4	0	0	4	8	0	5	4	0
33	3	5	3	4	1	6	4	9	9	5	6	0
34	3	6	6	4	3	0	4	11	6	5	8	0

In.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
1	0	0	1	3	0	0	1	6	0	0	1	9	0	0	2	0
2	0	0	2	6	0	0	3	0	0	0	3	6	0	0	4	0
3	0	0	3	9	0	0	4	6	0	0	5	3	0	0	6	0
4	0	0	5	0	0	0	6	0	0	0	7	0	0	0	8	0
5	0	0	6	3	0	0	7	6	0	0	8	9	0	0	10	0
6	0	0	7	6	0	0	9	0	0	0	10	6	0	1	0	0
7	0	0	8	9	0	0	10	6	0	1	0	3	0	1	2	0
8	0	0	10	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	1	4	0
9	0	0	11	3	0	1	1	6	0	1	3	9	0	1	6	0
10	0	1	0	6	0	1	3	0	0	1	5	6	0	1	8	0
11	0	1	1	9	0	1	4	6	0	1	7	3	0	1	10	0

Feet	2¼ Inch. F.	I.	P.	2½ Inch. F.	I.	P.	2¾ Inch. F.	I.	P.	3 Inch. F.	I.	P.
1	0	2	3	0	2	6	0	2	9	0	3	0
2	0	4	6	0	5	0	0	5	6	0	6	0
3	0	6	9	0	7	6	0	8	3	0	9	0
4	0	9	0	0	10	0	0	11	0	1	0	0
5	0	11	3	1	0	6	1	1	9	1	3	0
6	1	1	6	1	3	0	1	4	6	1	6	0
7	1	3	9	1	5	6	1	7	3	1	9	0
8	1	6	0	1	8	0	1	10	0	2	0	0
9	1	8	3	1	10	6	2	0	9	2	3	0
10	1	10	6	2	1	0	2	3	6	2	6	0
11	2	0	9	2	3	6	2	6	3	2	9	0
12	2	3	0	2	6	0	2	9	0	3	0	0
13	2	5	3	2	8	6	2	11	9	3	3	0
14	2	7	6	2	11	0	3	2	6	3	6	0
15	2	9	9	3	1	6	3	5	3	3	9	0
16	3	0	0	3	4	0	3	8	0	4	0	0
17	3	2	3	3	6	6	3	10	9	4	3	0
18	3	4	6	3	9	0	4	1	6	4	6	0
19	3	6	9	3	11	6	4	4	3	4	9	0
20	3	9	0	4	2	0	4	7	0	5	0	0
21	3	11	3	4	4	6	4	9	9	5	3	0
22	4	1	6	4	7	0	5	0	6	5	6	0
23	4	3	9	4	9	6	5	3	3	5	9	0
24	4	6	0	5	0	0	5	6	0	6	0	0
25	4	8	3	5	2	6	5	8	9	6	3	0
26	4	10	6	5	5	0	5	11	6	6	6	0
27	5	0	9	5	7	6	6	2	3	6	9	0
28	5	3	0	5	10	0	6	5	0	7	0	0
29	5	5	3	6	0	6	6	7	9	7	3	0
30	5	7	6	6	3	0	6	10	6	7	6	0
31	5	9	9	6	5	6	7	1	3	7	9	0
32	6	0	0	6	8	0	7	4	0	8	0	0
33	6	2	3	6	10	6	7	6	9	8	3	0
34	6	4	6	7	1	0	7	9	6	8	6	0

In.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
1	0	0	2	3	0	0	2	6	0	0	2	9	0	0	3	0
2	0	0	4	6	0	0	5	0	0	0	5	6	0	0	6	0
3	0	0	6	9	0	0	7	6	0	0	8	3	0	0	9	0
4	0	0	9	0	0	0	10	0	0	0	11	0	0	1	0	0
5	0	0	11	3	0	1	0	6	0	1	1	9	0	1	3	0
6	0	1	1	6	0	1	3	0	0	1	4	6	0	1	6	0
7	0	1	3	9	0	1	5	6	0	1	7	3	0	1	9	0
8	0	1	6	0	0	1	8	0	0	1	10	0	0	2	0	0
9	0	1	8	3	0	1	10	6	0	2	0	9	0	2	3	0
10	0	1	10	6	0	2	1	0	0	2	3	6	0	2	6	0
11	0	2	0	9	0	2	3	6	0	2	6	3	0	2	9	0

Feet	3¼ Inch. F.	I.	P.	3½ Inch. F.	I.	P.	3¾ Inch. F.	I.	P.	4 Inch. F.	I.	P.
1	0	3	3	0	3	6	0	3	9	0	4	0
2	0	6	6	0	7	0	0	7	6	0	8	0
3	0	9	9	0	10	6	0	11	3	1	0	0
4	1	1	0	1	2	0	1	3	0	1	4	0
5	1	4	3	1	5	6	1	6	9	1	8	0
6	1	7	6	1	9	0	1	10	6	2	0	0
7	1	10	9	2	0	6	2	2	3	2	4	0
8	2	2	0	2	4	0	2	6	0	2	8	0
9	2	5	3	2	7	6	2	9	9	3	0	0
10	2	8	6	2	11	0	3	1	6	3	4	0
11	2	11	9	3	2	6	3	5	3	3	8	0
12	3	3	0	3	6	0	3	9	0	4	0	0
13	3	6	3	3	9	6	4	0	9	4	4	0
14	3	9	6	4	1	0	4	4	6	4	8	0
15	4	0	9	4	4	6	4	8	3	5	0	0
16	4	4	0	4	8	0	5	0	0	5	4	0
17	4	7	3	4	11	6	5	3	9	5	8	0
18	4	10	6	5	3	0	5	7	6	6	0	0
19	5	1	9	5	6	6	5	11	3	6	4	0
20	5	5	0	5	10	0	6	3	0	6	8	0
21	5	8	3	6	1	6	6	6	9	7	0	0
22	5	11	6	6	5	0	6	10	6	7	4	0
23	6	2	9	6	8	6	7	2	3	7	8	0
24	6	6	0	7	0	0	7	6	0	8	0	0
25	6	9	3	7	3	6	7	9	9	8	4	0
26	7	0	6	7	7	0	8	1	6	8	8	0
27	7	3	9	7	10	6	8	5	3	9	0	0
28	7	7	0	8	2	0	8	9	0	9	4	0
29	7	10	3	8	5	6	9	0	9	9	8	0
30	8	1	6	8	9	0	9	4	6	10	0	0
31	8	4	9	9	0	6	9	8	3	10	4	0
32	8	8	0	9	4	0	10	0	0	10	8	0
33	8	11	3	9	7	6	10	3	9	11	0	0
34	9	2	6	9	11	0	10	7	6	11	4	0

F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
0	0	3	3	0	0	3	6	0	0	3	9	0	0	4	0
0	0	6	6	0	0	7	0	0	0	7	6	0	0	8	0
0	0	9	9	0	0	10	6	0	0	11	3	0	1	0	0
0	1	1	0	0	1	2	0	0	1	3	0	0	1	4	0
0	1	4	3	0	1	5	6	0	1	6	9	0	1	8	0
0	1	7	6	0	1	9	0	0	1	10	6	0	2	0	0
0	1	10	9	0	2	0	6	0	2	2	3	0	2	4	0
0	2	2	0	0	2	4	0	0	2	6	0	0	2	8	0
0	2	5	3	0	2	7	6	0	2	9	9	0	3	0	0
0	2	8	6	0	2	11	0	0	3	1	6	0	3	4	0
0	2	11	9	0	3	2	6	0	3	5	3	0	3	8	0

Feet	4¼ Inch. F.	I.	P.	4½ Inch. F.	I.	P.	4¾ Inch. F.	I.	P.	5 Inch. F.	I.	P.
1	0	4	3	0	4	6	0	4	9	0	5	0
2	0	8	6	0	9	0	0	9	6	0	10	0
3	1	0	9	1	1	6	1	2	3	1	3	0
4	1	5	0	1	6	0	1	7	0	1	8	0
5	1	9	3	1	10	6	1	11	9	2	1	0
6	2	1	6	2	3	0	2	4	6	2	6	0
7	2	5	9	2	7	6	2	9	3	2	11	0
8	2	10	0	3	0	0	3	2	0	3	4	0
9	3	2	3	3	4	6	3	6	9	3	9	0
10	3	6	6	3	9	0	3	11	6	4	2	0
11	3	10	9	4	1	6	4	4	3	4	7	0
12	4	3	0	4	6	0	4	9	0	5	0	0
13	4	7	3	4	10	6	5	1	9	5	5	0
14	4	11	6	5	3	0	5	6	6	5	10	0
15	5	3	9	5	7	6	5	11	3	6	3	0
16	5	8	0	6	0	0	6	4	0	6	8	0
17	6	0	3	6	4	6	6	8	9	7	1	0
18	6	4	6	6	9	0	7	1	6	7	6	0
19	6	8	9	7	1	6	7	6	3	7	11	0
20	7	1	0	7	6	0	7	11	0	8	4	0
21	7	5	3	7	10	6	8	3	9	8	9	0
22	7	9	6	8	3	0	8	8	6	9	2	0
23	8	1	9	8	7	6	9	1	3	9	7	0
24	8	6	0	9	0	0	9	6	0	10	0	0
25	8	10	3	9	4	6	9	10	9	10	5	0
26	9	2	6	9	9	0	10	3	6	10	10	0
27	9	6	9	10	1	6	10	8	3	11	3	0
28	9	11	0	10	6	0	11	1	0	11	8	0
29	10	3	3	10	10	6	11	5	9	12	1	0
30	10	7	6	11	3	0	11	10	6	12	6	0
31	10	11	9	11	7	6	12	3	3	12	11	0
32	11	4	0	12	0	0	12	8	0	13	4	0
33	11	8	3	12	4	6	13	0	9	13	9	0
34	12	0	6	12	9	0	13	5	6	14	2	0

In.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.
1	0	0	4	3	0	0	4	6	0	0	4	9	0	0	5
2	0	0	8	6	0	0	9	0	0	0	9	6	0	0	10
3	0	1	0	9	0	1	1	6	0	1	2	3	0	1	3
4	0	1	5	0	0	1	6	0	0	1	7	0	0	1	8
5	0	1	9	3	0	1	10	6	0	1	11	9	0	2	1
6	0	2	1	6	0	2	3	0	0	2	4	6	0	2	6
7	0	2	5	9	0	2	7	6	0	2	9	3	0	2	11
8	0	2	10	0	0	3	0	0	0	3	2	0	0	3	4
9	0	3	2	3	0	3	4	6	0	3	6	9	0	3	9
10	0	3	6	6	0	3	9	0	0	3	11	6	0	4	2
11	0	3	10	9	0	4	1	6	0	4	4	3	0	4	7

Feet	5¼ Inch. F.	I.	P.	5½ Inch. F.	I.	P.	5¾ Inch. F.	I.	P.	6 Inch. F.	I.	P.
1	0	5	3	0	5	6	0	5	9	0	6	0
2	0	10	6	0	11	0	0	11	6	1	0	0
3	1	3	9	1	4	6	1	5	3	1	6	0
4	1	9	0	1	10	0	1	11	0	2	0	0
5	2	2	3	2	3	6	2	4	9	2	6	0
6	2	7	6	2	9	0	2	10	6	3	0	0
7	3	0	9	3	2	6	3	4	3	3	6	0
8	3	6	0	3	8	0	3	10	0	4	0	0
9	3	11	3	4	1	6	4	3	9	4	6	0
10	4	4	6	4	7	0	4	9	6	5	0	0
11	4	9	9	5	0	6	5	3	3	5	6	0
12	5	3	0	5	6	0	5	9	0	6	0	0
13	5	8	3	5	11	6	6	2	9	6	6	0
14	6	1	6	6	5	0	6	8	6	7	0	0
15	6	6	9	6	10	6	7	2	3	7	6	0
16	7	0	0	7	4	0	7	8	0	8	0	0
17	7	5	3	7	9	6	8	1	9	8	6	0
18	7	10	0	8	3	0	8	7	6	9	0	0
19	8	3	9	8	8	6	9	1	3	9	6	0
20	8	9	0	9	2	0	9	7	0	10	0	0
21	9	2	3	9	7	6	10	0	9	10	6	0
22	9	7	6	10	1	0	10	6	6	11	0	0
23	10	0	9	10	6	6	11	0	3	11	6	0
24	10	6	0	11	0	0	11	6	0	12	0	0
25	10	11	3	11	5	6	11	11	9	12	6	0
26	11	4	6	11	11	0	12	5	6	13	0	0
27	11	9	9	12	4	6	12	11	3	13	6	0
28	12	3	0	12	10	0	13	5	0	14	0	0
29	12	8	3	13	3	6	13	10	9	14	6	0
30	13	1	6	13	9	0	14	4	6	15	0	0
31	13	6	9	14	2	6	14	10	3	15	6	0
32	14	0	0	14	8	0	15	4	0	16	0	0
33	14	5	3	15	1	6	15	9	9	16	6	0
34	14	10	6	15	7	0	16	3	6	17	0	0

F.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
1	0	0	5	3	0	0	5	6	0	0	5	9	0	0	6	0
2	0	0	10	6	0	0	11	0	0	0	11	6	0	1	0	0
3	0	1	3	9	0	1	4	6	0	1	5	3	0	1	6	0
4	0	1	9	0	0	1	10	0	0	1	11	0	0	2	0	0
5	0	2	2	3	0	2	3	6	0	2	4	9	0	2	6	0
6	0	2	7	6	0	2	9	0	0	2	10	6	0	3	0	0
7	0	3	0	9	0	3	2	6	0	3	4	3	0	3	6	0
8	0	3	6	0	0	3	8	0	0	3	10	0	0	4	0	0
9	0	3	11	3	0	4	1	6	0	4	3	9	0	4	6	0
10	0	4	4	6	0	4	7	0	0	4	9	6	0	5	0	0
11	0	4	9	9	0	5	0	6	0	5	3	3	0	5	6	0

Feet	6¼ Inch. F.	I.	P.	6½ Inch. F.	I.	P.	6¾ Inch. F.	I.	P.	7 Inch. F.	I.	P.
1	0	6	3	0	6	6	0	6	9	0	7	0
2	1	0	6	1	1	0	1	1	6	1	2	0
3	1	6	9	1	7	6	1	8	3	1	9	0
4	2	1	0	2	2	0	2	3	0	2	4	0
5	2	7	3	2	8	6	2	9	9	2	11	0
6	3	1	6	3	3	0	3	4	6	3	6	0
7	3	7	9	3	9	6	3	11	3	4	1	0
8	4	2	0	4	4	0	4	6	0	4	8	0
9	4	8	3	4	10	6	5	0	9	5	3	0
10	5	2	6	5	5	0	5	7	6	5	10	0
11	5	8	9	5	11	6	6	2	3	6	5	0
12	6	3	0	6	6	0	6	9	0	7	0	0
13	6	9	3	7	0	6	7	3	9	7	7	0
14	7	3	6	7	7	0	7	10	6	8	2	0
15	7	9	9	8	1	6	8	5	3	8	9	0
16	8	4	0	8	8	0	9	0	0	9	4	0
17	8	10	3	9	2	6	9	6	9	9	11	0
18	9	4	6	9	9	0	10	1	6	10	6	0
19	9	10	9	10	3	6	10	8	3	11	1	0
20	10	5	0	10	10	0	11	3	0	11	8	0
21	10	11	3	11	4	6	11	9	9	12	3	0
22	11	5	6	11	11	0	12	4	6	12	10	0
23	11	11	9	12	5	6	12	11	3	13	5	0
24	12	6	0	13	0	0	13	6	0	14	0	0
25	13	0	3	13	6	6	14	0	9	14	7	0
26	13	6	6	14	1	0	14	7	6	15	2	0
27	14	0	9	14	7	6	15	2	3	15	9	0
28	14	7	0	15	2	0	15	9	0	16	4	0
29	15	1	3	15	8	6	16	3	9	16	11	0
30	15	7	6	16	3	0	16	10	6	17	6	0
31	16	1	9	16	9	6	17	5	3	18	1	0
32	16	8	0	17	4	0	18	0	0	18	8	0
33	17	2	3	17	10	6	18	6	9	19	3	0
34	18	8	6	18	5	0	19	1	6	19	10	0

In.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.
1	0	0	6	3	0	0	6	6	0	0	6	9	0	0	7	0	0
2	0	1	0	6	0	1	1	0	0	1	1	6	0	1	2	0	0
3	0	1	6	9	0	1	7	6	0	1	8	3	0	1	9	0	0
4	0	2	1	0	0	2	2	0	0	2	3	0	0	2	4	0	0
5	0	2	7	3	0	2	8	6	0	2	9	9	0	2	11	0	0
6	0	3	1	6	0	3	3	0	0	3	4	6	0	3	6	0	0
7	0	3	7	9	0	3	9	6	0	3	11	3	0	4	1	0	0
8	0	4	2	0	0	4	4	0	0	4	6	0	0	4	8	0	0
9	0	4	8	3	0	4	10	6	0	5	0	9	0	5	3	0	0
10	0	5	2	6	0	5	5	0	0	5	7	6	0	5	10	0	0
11	0	5	8	9	0	5	11	6	0	6	2	3	0	6	5	0	0

Feet	7½ Inch. F.	I.	P.	7½ Inch. F.	I.	P.	7¾ Inch. F.	I.	P.	8 Inch. F.	I.	P.
1	0	7	3	0	7	6	0	7	9	0	8	0
2	1	2	6	1	3	0	1	3	6	1	4	0
3	1	9	9	1	10	6	1	11	3	2	0	0
4	2	5	0	2	6	0	2	7	0	2	8	0
5	3	0	3	3	1	6	3	2	9	3	4	0
6	3	7	6	3	9	0	3	10	6	4	0	0
7	4	2	9	4	4	6	4	6	3	4	8	0
8	4	10	0	5	0	0	5	2	0	5	4	0
9	5	5	3	5	7	6	5	9	9	6	0	0
10	6	0	6	6	3	0	6	5	6	6	8	0
1	6	7	9	6	10	6	7	1	3	7	4	0
2	7	3	0	7	6	0	7	9	0	8	0	0
3	7	10	3	8	1	6	8	4	9	8	8	0
4	8	5	6	8	9	0	9	0	6	9	4	0
5	9	0	9	9	4	6	9	8	3	10	0	0
6	9	8	0	10	0	0	10	4	0	10	8	0
7	10	3	3	10	7	6	10	11	9	11	4	0
8	10	10	6	11	3	0	11	7	6	12	0	0
9	11	5	9	11	10	6	12	3	3	12	8	0
10	12	1	0	12	6	0	12	11	0	13	4	0
1	12	8	3	13	1	6	13	6	9	14	0	0
2	13	3	6	13	9	0	14	2	6	14	8	0
3	13	10	9	14	4	6	14	10	3	15	4	0
4	14	6	0	15	0	0	15	6	0	16	0	0
5	15	1	3	15	7	6	16	1	9	16	8	0
6	15	8	6	16	3	0	16	9	6	17	4	0
7	16	3	9	16	10	6	17	5	3	18	0	0
8	16	11	0	17	6	0	18	1	0	18	8	0
9	17	6	3	18	1	6	18	8	9	19	4	0
10	18	1	6	18	9	0	19	4	6	20	0	0
1	18	8	9	19	4	6	20	0	3	20	8	0
2	19	4	0	20	0	0	20	8	0	21	4	0
3	19	11	3	20	7	6	21	3	9	22	0	0
4	20	6	6	21	3	0	21	11	6	22	8	0

Feet	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
1	0	0	7	3	0	0	7	6	0	0	7	9	0	0	8	0
2	0	1	2	6	0	1	3	0	0	1	3	6	0	1	4	0
3	0	1	9	9	0	1	10	6	0	1	11	3	0	2	0	0
4	0	2	5	0	0	2	6	0	0	2	7	0	0	2	8	0
5	0	3	0	3	0	3	1	6	0	3	2	9	0	3	4	0
6	0	3	7	6	0	3	9	0	0	3	10	6	0	4	0	0
7	0	4	2	9	0	4	4	6	0	4	6	3	0	4	8	0
8	0	4	10	0	0	5	0	0	0	5	2	0	0	5	4	0
9	0	5	5	3	0	5	7	6	0	5	9	9	0	6	0	0
10	0	6	0	6	0	6	3	0	0	6	5	6	0	6	8	0
1	0	6	7	9	0	6	10	6	0	7	1	3	0	7	4	0

Feet	8¼ Inch. F.	I.	P.	8½ Inch. F.	I.	P.	8¾ Inch. F.	I.	P.	9 Inch. F.	I.	P.
1	0	8	3	0	8	6	0	8	9	0	9	0
2	1	4	6	1	5	0	1	5	6	1	6	0
3	2	0	9	2	1	6	2	2	3	2	3	0
4	2	9	0	2	10	0	2	11	0	3	0	0
5	3	5	3	3	6	6	3	7	9	3	9	0
6	4	1	6	4	3	0	4	4	6	4	6	0
7	4	9	9	4	11	6	5	1	3	5	3	0
8	5	6	0	5	8	0	5	10	0	6	0	0
9	6	2	3	6	4	6	6	6	9	6	9	0
10	6	10	6	7	1	0	7	3	6	7	6	0
11	7	6	9	7	9	6	8	0	3	8	3	0
12	8	3	0	8	6	0	8	9	0	9	0	0
13	8	11	3	9	2	6	9	5	9	9	9	0
14	9	7	6	9	11	0	10	2	6	10	6	0
15	10	3	9	10	7	6	10	11	3	11	3	0
16	11	0	0	11	4	0	11	8	0	12	0	0
17	11	8	3	12	0	6	12	4	9	12	9	0
18	12	4	6	12	9	0	13	1	6	13	6	0
19	13	0	9	13	5	6	13	10	3	14	3	0
20	13	9	0	14	2	0	14	7	0	15	0	0
21	14	5	3	14	10	6	15	3	9	15	9	0
22	15	1	6	15	7	0	16	0	6	16	6	0
23	15	9	9	16	3	6	16	9	3	17	3	0
24	16	6	0	17	0	0	17	6	0	18	0	0
25	17	2	3	17	8	6	18	2	9	18	9	0
26	17	10	6	18	5	0	18	11	6	19	6	0
27	18	6	9	19	1	6	19	8	3	20	3	0
28	19	3	0	19	10	0	20	5	0	21	0	0
29	19	11	3	20	6	6	21	1	9	21	9	0
30	20	7	6	21	3	0	21	10	6	22	6	0
31	21	3	9	21	11	6	22	7	3	23	3	0
32	22	0	0	22	8	0	23	4	0	24	0	0
33	22	8	3	23	4	6	24	0	9	24	9	0
34	23	4	6	24	1	0	24	9	6	25	6	0

F.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.
1	0	0	8	3	0	0	8	6	0	0	8	9	0	0	9	0	0
2	0	1	4	6	0	1	5	0	0	1	5	6	0	1	6	0	0
3	0	2	0	9	0	2	1	6	0	2	2	3	0	2	3	0	0
4	0	2	9	0	0	2	10	0	0	2	11	0	0	3	0	0	0
5	0	3	5	3	0	3	6	6	0	3	7	9	0	3	9	0	0
6	0	4	1	6	0	4	3	0	0	4	4	6	0	4	6	0	0
7	0	4	9	9	0	4	11	6	0	5	1	3	0	5	3	0	0
8	0	5	6	0	0	5	8	0	0	5	10	0	0	6	0	0	0
9	0	6	2	3	0	6	4	6	0	6	6	9	0	6	9	0	0
10	0	6	10	6	0	7	1	0	0	7	3	6	0	7	6	0	0
11	0	7	6	9	0	7	9	6	0	8	0	3	0	8	3	0	0

	9¼ Inch.			9½ Inch.			9¾ Inch.			10 Inch.		
	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	0	9	3	0	9	6	0	9	9	0	10	0
2	1	6	6	1	7	0	1	7	6	1	8	0
3	2	3	9	2	4	6	2	5	3	2	6	0
4	3	1	0	3	2	0	3	3	0	3	4	0
5	3	10	3	3	11	6	4	0	9	4	2	0
6	4	7	6	4	9	0	4	10	6	5	0	0
7	5	4	9	5	6	6	5	8	3	5	10	0
8	6	2	0	6	4	0	6	6	0	6	8	0
9	6	11	3	7	1	6	7	3	9	7	6	0
10	7	8	6	7	11	0	8	1	6	8	4	0
11	8	5	9	8	8	6	8	11	3	9	2	0
12	9	3	0	9	6	0	9	9	0	10	0	0
13	10	0	3	10	3	6	10	6	9	10	10	0
14	10	9	6	11	1	0	11	4	6	11	8	0
15	11	6	9	11	10	6	12	2	3	12	6	0
16	12	4	0	12	8	0	13	0	0	13	4	0
17	13	1	3	13	5	6	13	9	9	14	2	0
18	13	10	6	14	3	0	14	7	6	15	0	0
19	14	7	9	15	0	6	15	5	3	15	10	0
20	15	5	0	15	10	0	16	3	0	16	8	0
21	16	2	3	16	7	6	17	0	9	17	6	0
22	16	11	6	17	5	0	17	10	6	18	4	0
23	17	8	9	18	2	6	18	8	3	19	2	2
24	18	6	0	19	0	0	19	6	0	20	0	0
25	19	3	3	19	9	6	20	3	9	20	10	0
26	20	0	6	20	7	0	21	1	6	21	8	0
27	29	9	9	21	4	6	21	11	3	22	6	0
28	21	7	0	22	2	0	22	9	0	23	4	0
29	22	4	3	22	11	6	23	6	9	24	2	0
30	23	1	6	23	9	0	24	4	6	25	0	0
31	23	10	9	24	6	6	25	2	3	25	10	0
32	24	8	0	25	4	0	26	0	0	26	8	0
33	25	5	3	26	1	6	26	9	9	27	6	0
34	26	2	6	26	11	0	27	7	6	28	4	0

F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
0	0	9	3	0	0	9	6	0	0	9	9	0	0	10	0
0	1	6	6	0	1	7	0	0	1	7	6	0	1	8	0
0	2	3	9	0	2	4	6	0	2	5	3	0	2	6	0
0	3	1	0	0	3	2	0	0	3	3	0	0	3	4	0
0	3	10	3	0	3	11	6	0	4	0	9	0	4	2	0
0	4	7	6	0	4	9	0	0	4	10	6	0	5	0	0
0	5	4	9	0	5	6	6	0	5	8	3	0	5	10	0
0	6	2	0	0	6	4	0	0	6	6	0	0	6	8	0
0	6	11	3	0	7	1	6	0	7	3	9	0	7	6	0
0	7	8	6	0	7	11	0	0	8	1	6	0	8	4	0
0	8	5	9	0	8	8	6	0	8	11	3	0	9	2	0

Feet	10¼ Inch. F.	I.	P.	10½ Inch. F.	I.	P.	10¾ Inch. F.	I.	P.	11 Inch. F.	I.	P.
1	0	10	3	0	10	6	0	10	9	0	11	0
2	1	8	6	1	9	0	1	9	6	1	10	0
3	2	6	9	2	7	6	2	8	3	2	9	0
4	3	5	0	3	6	0	3	7	0	3	8	0
5	4	3	3	4	4	6	4	5	9	4	7	0
6	5	1	6	5	3	0	5	4	6	5	6	0
7	5	11	9	6	1	6	6	3	3	6	5	0
8	6	10	0	7	0	0	7	2	0	7	4	0
9	7	8	3	7	10	6	8	0	9	8	3	0
10	8	6	6	8	9	0	8	11	6	9	2	0
11	9	4	9	9	7	6	9	10	3	10	1	0
12	10	3	0	10	6	0	10	9	0	11	0	0
13	11	1	3	11	4	6	11	7	9	11	11	0
14	11	11	6	12	3	0	12	6	6	12	10	0
15	12	9	9	13	1	6	13	5	3	13	9	0
16	13	8	0	14	0	0	14	4	0	14	8	0
17	14	6	3	14	10	6	15	2	9	15	7	0
18	15	4	6	15	9	0	16	1	6	16	6	0
19	16	2	9	16	7	6	17	0	3	17	5	0
20	17	1	0	17	6	0	17	11	0	18	4	0
21	17	11	3	18	4	6	18	10	9	19	3	0
22	18	9	6	19	3	0	19	9	6	20	2	0
23	19	7	9	20	1	6	20	8	3	21	1	0
24	20	6	0	21	0	0	21	6	0	22	0	0
25	21	4	3	21	10	6	22	4	9	22	11	0
26	22	2	6	22	9	0	23	3	6	23	10	0
27	23	0	9	23	7	6	24	2	3	24	9	0
28	23	11	0	24	6	0	25	1	0	25	8	0
29	24	9	3	25	4	6	26	0	9	26	7	0
30	25	7	6	26	3	0	26	10	6	27	6	0
31	26	5	9	27	1	6	27	9	3	28	5	0
32	27	4	0	28	0	0	28	8	0	29	4	0
33	28	2	3	28	10	6	29	6	9	30	3	0
34	29	0	6	29	9	0	30	5	6	31	2	0

Ft.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
1	0	0	10	3	0	0	10	6	0	0	10	9	0	0	11	0
2	0	1	8	6	0	1	9	0	0	1	9	6	0	1	10	0
3	0	2	6	9	0	2	7	6	0	2	8	3	0	2	9	0
4	0	3	5	0	0	3	6	0	0	3	7	0	0	3	8	0
5	0	4	3	3	0	4	4	6	0	4	5	9	0	4	7	0
6	0	5	1	6	0	5	3	0	0	5	4	6	0	5	6	0
7	0	5	11	9	0	6	1	6	0	6	3	3	0	6	5	0
8	0	6	10	0	0	7	0	0	0	7	2	0	0	7	4	0
9	0	7	8	3	0	7	10	6	0	8	0	9	0	8	3	0
10	0	8	6	6	0	8	9	0	0	8	11	6	0	9	2	0
11	0	9	4	9	0	9	7	6	0	9	10	3	0	10	1	0

	11¼ Inch.			11½ Inch.			11¾ Inch.			12 Inch.		
	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	0	11	3	0	11	6	0	11	9	1	0	0
2	1	10	6	1	11	0	1	11	6	2	0	0
3	2	9	9	2	10	6	2	11	3	3	0	0
4	3	9	0	3	10	0	3	11	0	4	0	0
5	4	8	3	4	9	6	4	10	9	5	0	0
6	5	7	6	5	9	0	5	10	6	6	0	0
7	6	6	9	6	8	6	6	10	3	7	0	0
8	7	6	0	7	8	0	7	10	0	8	0	0
9	8	5	3	8	7	6	8	9	9	9	0	0
10	9	4	6	9	7	0	9	9	6	10	0	0
11	10	3	9	10	6	6	10	9	3	11	0	0
12	11	3	0	11	6	0	11	9	0	12	0	0
13	12	2	3	12	5	6	12	8	9	13	0	0
14	13	1	6	13	5	0	13	8	6	14	0	0
15	14	0	9	14	4	6	14	8	3	15	0	0
16	15	0	0	15	4	0	15	8	0	16	0	0
17	15	11	3	16	3	6	16	7	9	17	0	0
18	16	10	6	17	3	0	17	7	6	18	0	0
19	17	9	9	18	2	6	18	7	3	19	0	0
20	18	9	0	19	2	0	19	7	0	20	0	0
21	19	8	3	20	1	6	20	6	9	21	0	0
22	20	7	6	21	1	0	21	6	6	22	0	0
23	21	6	9	22	0	6	22	6	3	23	0	0
24	22	6	0	23	0	0	23	6	0	24	0	0
25	23	5	3	23	11	6	24	5	9	25	0	0
26	24	4	6	24	11	0	25	5	6	26	0	0
27	25	3	9	25	10	6	26	5	3	27	0	0
28	26	3	0	26	10	0	27	5	0	28	0	0
29	27	2	3	27	9	6	28	4	9	29	0	0
30	28	1	6	28	9	0	29	4	6	30	0	0
31	29	0	9	29	8	6	30	4	3	31	0	0
32	30	0	0	30	8	0	31	4	0	32	0	0
33	30	11	3	31	7	6	32	3	9	33	0	0
34	31	10	6	32	7	0	33	3	6	34	0	0

	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
1	0	0	11	3	0	0	11	6	0	0	11	9	0	1	0	0
2	0	1	10	6	0	1	11	0	0	1	11	6	0	2	0	0
3	0	2	9	9	0	2	10	6	0	2	11	3	0	3	0	0
4	0	3	9	0	0	3	10	0	0	3	11	0	0	4	0	0
5	0	4	8	3	0	4	9	6	0	4	10	9	0	5	0	0
6	0	5	7	6	0	5	9	0	0	5	10	6	0	6	0	0
7	0	6	6	9	0	6	8	6	0	6	10	3	0	7	0	0
8	0	7	6	0	0	7	8	0	0	7	10	0	0	8	0	0
9	0	8	5	3	0	8	7	6	0	8	9	9	0	9	0	0
10	0	9	4	6	0	9	7	0	0	9	9	6	0	10	0	0
11	0	10	3	9	0	10	6	6	0	10	9	3	0	11	0	0

Feet	1 Ft. 0¼ In. F.	I.	P.	1 Ft. 0½ In. F.	I.	P.	1 Ft. 0¾ In. F.	I.	P.	1 Ft. 1 In. F.	I.	P.
1	1	0	3	1	0	6	1	0	9	1	1	0
2	2	0	6	2	1	0	2	1	6	2	2	0
3	3	0	9	3	1	6	3	2	3	3	3	0
4	4	1	0	4	2	0	4	3	0	4	4	0
5	5	1	3	5	2	6	5	3	9	5	5	0
6	6	1	6	6	3	0	6	4	6	6	6	0
7	7	1	9	7	3	6	7	5	3	7	7	0
8	8	2	0	8	4	0	8	6	0	8	8	0
9	9	2	3	9	4	6	9	6	9	9	9	0
10	10	2	6	10	5	0	10	7	6	10	10	0
11	11	2	9	11	5	6	11	8	3	11	11	0
12	12	3	0	12	6	0	12	9	0	13	0	0
13	13	3	3	13	6	6	13	9	9	14	1	0
14	14	3	6	14	7	0	14	10	6	15	2	0
15	15	3	9	15	7	6	15	11	3	16	3	0
16	16	4	0	16	8	0	17	0	0	17	4	0
17	17	4	3	17	8	6	18	0	9	18	5	0
18	18	4	6	18	9	0	19	1	6	19	6	0
19	19	4	9	19	9	6	20	2	3	20	7	0
20	20	5	0	20	10	0	21	3	0	21	8	0
21	21	5	3	21	10	6	22	3	9	22	9	0
22	22	5	6	22	11	0	23	4	6	23	10	0
23	23	5	9	23	11	6	24	5	3	24	11	0
24	24	6	0	25	0	0	25	6	0	26	0	0
25	25	6	3	26	0	6	26	6	9	27	1	0
26	26	6	6	27	1	0	27	7	6	28	2	0
27	27	6	9	28	1	6	28	8	3	29	3	0
28	28	7	0	29	2	0	29	9	0	30	4	0
29	29	7	3	30	2	6	30	9	9	31	5	0
30	30	7	6	31	3	0	31	10	6	32	6	0
31	31	7	9	32	3	6	32	11	3	33	7	0
32	32	8	0	33	4	0	34	0	0	34	8	0
33	33	8	3	34	4	6	35	0	9	35	9	0
34	34	8	6	35	5	0	36	1	6	36	10	0

In.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.
1	0	1	0	3	0	1	0	6	0	1	0	9	0	1	1
2	0	2	0	6	0	2	1	0	0	2	1	6	0	2	2
3	0	3	0	9	0	3	1	6	0	3	2	3	0	3	3
4	0	4	1	0	0	4	2	0	0	4	3	0	0	4	4
5	0	5	1	3	0	5	2	6	0	5	3	9	0	5	5
6	0	6	1	6	0	6	3	0	0	6	4	6	0	6	6
7	0	7	1	9	0	7	3	6	0	7	5	3	0	7	7
8	0	8	2	0	0	8	4	0	0	8	6	0	0	8	8
9	0	9	2	3	0	9	4	6	0	9	6	9	0	9	9
10	0	10	2	6	0	10	5	0	0	10	7	6	0	10	10
11	0	11	2	9	0	11	5	6	0	11	8	3	0	11	11

1 Ft.	1 1/4 In.		1 Ft.	1 1/2 In.		1 Ft.	1 3/4 In.		1 Ft.	2 In.	
F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	1	3	1	1	6	1	1	9	1	2	0
2	2	6	2	3	0	1	3	6	2	4	0
3	3	9	3	4	6	3	5	3	3	6	0
4	5	0	4	6	0	4	7	0	4	8	0
5	6	3	5	7	6	5	8	9	5	10	0
6	7	6	6	9	0	6	10	6	7	0	0
7	8	9	7	10	6	8	0	3	8	2	0
8	10	0	9	0	0	9	2	0	9	4	0
9	11	3	10	1	6	10	3	9	10	6	0
10	0	6	11	3	0	11	5	6	11	8	0
11	1	9	12	4	6	12	7	3	12	10	0
12	3	0	13	6	0	13	9	0	14	0	0
13	4	3	14	7	6	14	10	9	15	2	0
14	5	6	15	9	0	16	0	6	16	4	0
15	6	9	16	10	6	17	2	3	17	6	0
16	8	0	18	0	0	18	4	0	18	8	0
17	9	3	19	1	6	19	5	9	19	10	0
18	10	6	20	3	0	20	7	6	21	0	0
19	11	9	21	4	6	21	9	3	22	2	0
20	1	0	22	6	0	22	11	0	23	4	0
21	2	3	23	7	6	24	0	9	24	6	0
22	3	6	24	9	0	25	2	6	25	8	0
23	4	9	25	10	6	26	4	3	26	10	0
24	6	0	27	0	0	27	6	0	28	0	0
25	7	3	28	1	6	28	7	9	29	2	0
26	8	6	29	3	0	29	9	6	30	4	0
27	9	9	30	4	6	30	11	3	31	6	0
28	11	0	31	6	0	32	1	0	32	8	0
29	0	3	32	7	6	33	2	9	33	10	0
30	1	6	33	9	0	34	4	6	35	0	0
31	2	9	34	10	6	35	6	3	36	2	0
32	4	0	36	0	0	36	8	0	37	4	0
33	5	3	37	1	6	37	9	9	38	6	0
34	6	6	38	3	0	38	11	6	39	8	0

F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
0	1	1	3	0	1	1	6	0	1	1	9	0	1	2	0
0	2	2	6	0	2	3	0	0	1	3	6	0	2	4	0
0	3	3	9	0	3	4	6	0	3	5	3	0	3	6	0
0	4	5	0	0	4	6	0	0	4	7	0	0	4	8	0
0	5	6	3	0	5	7	6	0	5	8	9	0	5	10	0
0	6	7	6	0	6	9	0	0	6	10	6	0	7	0	0
0	7	8	9	0	7	10	6	0	8	0	3	0	8	2	0
0	8	10	0	0	9	0	0	0	9	2	0	0	9	4	0
0	9	11	3	0	10	1	6	0	10	3	9	0	10	6	0
0	11	0	6	0	11	3	0	0	11	5	6	0	11	8	0
1	0	1	9	1	0	4	6	1	0	7	3	1	0	10	0

Feet	1 Ft. $2\frac{1}{4}$ In.			1 Ft. $2\frac{1}{2}$ In.			1 Ft. $2\frac{3}{4}$ In.			1 Ft. 3 In.		
	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	1	2	3	1	2	6	1	2	9	1	3	0
2	2	4	6	2	5	0	2	5	6	2	6	0
3	3	6	9	3	7	6	2	8	3	3	9	0
4	4	9	0	4	10	0	4	11	0	5	0	0
5	5	11	3	6	0	6	6	1	9	6	3	0
6	7	1	6	7	3	0	7	4	6	7	6	0
7	8	3	9	8	5	6	8	7	3	8	9	0
8	9	6	0	9	8	0	9	10	0	10	0	0
9	10	8	3	10	10	6	11	0	9	11	3	0
10	11	10	6	12	1	0	12	3	6	12	6	0
11	13	0	9	13	3	6	13	6	3	13	9	0
12	14	3	0	14	6	0	14	9	0	15	0	0
13	15	5	3	15	8	6	15	11	9	16	3	0
14	16	7	6	16	11	0	17	2	6	17	6	0
15	17	9	9	18	1	6	18	5	3	18	9	0
16	19	0	0	19	4	0	19	8	0	20	0	0
17	20	2	3	20	6	6	20	10	9	21	3	0
18	21	4	6	21	9	0	22	1	6	22	6	0
19	22	6	9	22	11	6	23	4	3	23	9	0
20	23	9	0	24	2	0	24	7	0	25	0	0
21	24	11	3	25	4	6	25	9	9	26	3	0
22	26	1	6	26	7	0	27	0	6	27	6	0
23	27	3	9	27	9	6	28	3	3	28	9	0
24	28	6	0	29	0	0	29	6	0	30	0	0
25	29	8	3	30	2	6	30	0	9	31	3	0
26	30	10	6	31	5	0	31	11	6	32	6	0
27	32	0	9	32	7	6	33	2	3	33	9	0
28	33	3	0	33	10	0	34	5	0	35	0	0
29	34	5	3	35	0	6	35	7	9	36	3	0
30	35	7	6	36	3	0	36	10	6	37	6	0
31	36	9	9	37	5	6	38	1	3	38	9	0
32	38	0	0	38	8	0	39	4	0	40	0	0
33	39	2	3	39	10	6	40	6	9	41	3	0
34	40	4	6	41	1	0	41	9	6	42	6	0

In.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
1	0	1	2	3	0	1	2	6	0	1	2	9	0	1	3	0
2	0	2	4	6	0	2	5	0	0	2	5	6	0	2	6	0
3	0	3	6	9	0	3	7	6	0	3	8	3	0	3	9	0
4	0	4	9	0	0	4	10	0	0	4	11	0	0	5	0	0
5	0	5	11	3	0	6	0	6	0	6	1	9	0	6	3	0
6	0	7	1	6	0	7	3	0	0	7	4	6	0	7	6	0
7	0	8	3	9	0	8	5	6	0	8	7	3	0	8	9	0
8	0	9	6	0	0	9	8	0	0	9	10	0	0	10	0	0
9	0	10	8	3	0	10	10	6	0	11	0	9	0	11	3	0
10	0	11	10	6	1	0	1	0	1	0	3	6	1	0	3	6
11	1	1	0	9	1	1	3	6	1	1	6	3	1	1	9	0

Feet	1 Ft. 3¼ In.			1 Ft. 3½ In.			1 Ft. 3¾ In.			1 Ft. 4 In.		
	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	1	3	3	1	3	6	1	3	9	1	4	0
2	2	6	6	2	7	0	2	7	6	2	8	0
3	3	9	9	3	10	6	3	11	3	4	0	0
4	5	1	0	5	2	0	5	3	0	5	4	0
5	6	4	3	6	5	6	6	6	9	6	8	0
6	7	7	6	7	9	0	7	10	6	8	0	0
7	8	10	9	9	0	6	9	2	3	9	4	0
8	10	2	0	10	4	0	10	6	0	10	8	0
9	11	5	3	11	7	6	11	9	9	12	0	0
10	12	8	6	12	11	0	13	1	6	13	4	0
11	13	11	9	14	2	6	14	5	3	14	8	0
12	15	3	0	15	6	0	15	9	0	16	0	0
13	16	6	3	16	9	6	17	0	9	17	4	0
14	17	9	6	18	1	0	18	4	6	18	8	0
15	19	0	9	19	4	6	19	8	3	20	0	0
16	20	4	0	20	8	0	21	0	0	21	4	0
17	21	7	3	21	11	6	22	3	9	22	8	0
18	22	10	6	23	3	0	23	7	6	24	0	0
19	24	1	9	24	6	6	24	11	3	25	4	0
20	25	5	0	25	10	0	26	3	0	26	8	0
21	26	8	3	27	1	6	27	6	9	28	0	0
22	27	11	6	28	5	0	28	10	6	29	4	0
23	29	2	9	29	8	6	30	2	3	30	8	0
24	30	6	0	31	0	0	31	6	0	32	0	0
25	31	9	3	32	3	6	32	9	9	33	4	0
26	33	0	6	33	7	0	34	1	6	34	8	0
27	34	3	9	34	10	6	35	5	3	36	0	0
28	35	7	0	36	2	0	36	9	0	37	4	0
29	36	10	3	37	5	6	38	0	9	38	8	0
30	38	1	6	38	9	0	39	4	6	40	0	0
31	39	4	9	40	0	6	40	8	3	41	4	0
32	40	8	0	41	4	0	42	0	0	42	8	0
33	41	11	3	42	7	6	43	3	9	44	0	0
34	43	2	6	43	11	0	44	7	6	45	4	0

In.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
1	0	1	3	3	0	1	3	6	0	1	3	9	0	1	4	0
2	0	2	6	6	0	2	7	0	0	2	7	6	0	2	8	0
3	0	3	3	9	0	3	10	6	0	3	11	3	0	4	0	0
4	0	5	1	0	0	5	2	0	0	5	3	0	0	5	4	0
5	0	6	4	3	0	6	5	6	0	6	6	9	0	6	8	0
6	0	7	7	6	0	7	9	0	0	7	10	6	0	8	0	0
7	0	8	10	9	0	9	0	6	0	9	2	3	0	9	4	0
8	0	10	2	0	0	10	4	0	0	10	6	0	0	10	8	0
9	0	11	5	3	0	11	7	6	0	11	9	9	1	0	0	0
10	1	0	8	6	1	0	11	0	1	1	1	6	1	1	4	0
11	1	1	11	9	1	2	2	6	1	2	5	3	1	2	8	0

Feet	1 Ft. 4¼ In. F.	I.	P.	1 Ft. 4½ In. F.	I.	P.	1 Ft. 4¾ In. F.	I.	P.	1 Ft. 5 In. F.	I.	P.
1	1	4	3	1	4	6	1	4	9	1	5	0
2	2	8	6	2	9	0	2	9	6	2	10	0
3	4	0	9	4	1	6	4	2	3	4	3	0
4	5	5	0	5	6	0	5	7	0	5	8	0
5	6	9	3	6	10	6	6	11	9	7	1	0
6	8	1	6	8	3	0	8	4	6	8	6	0
7	9	5	9	9	7	6	9	9	3	9	11	0
8	10	10	0	11	0	0	11	2	0	11	4	0
9	12	2	3	12	4	6	12	6	9	12	9	0
10	13	6	6	13	9	0	13	11	6	14	2	0
11	14	10	9	15	1	6	15	4	3	15	7	0
12	16	3	0	16	6	0	16	9	0	17	0	0
13	17	7	3	17	10	6	18	1	9	18	5	0
14	18	11	6	19	3	0	19	6	6	19	10	0
15	20	3	9	20	7	6	20	11	3	21	3	0
16	21	8	0	22	0	0	22	4	0	22	8	0
17	23	0	3	23	4	6	23	8	9	24	1	0
18	24	4	6	24	9	0	25	1	6	25	6	0
19	25	8	9	26	1	6	26	6	3	26	11	0
20	27	1	0	27	6	0	27	11	0	28	4	0
21	28	5	3	28	10	6	29	3	9	29	9	0
22	29	9	6	30	3	0	30	8	6	31	2	0
23	31	1	9	31	7	6	32	1	3	32	7	0
24	32	6	0	33	0	0	33	6	0	34	0	0
25	33	10	3	34	4	6	34	10	9	35	5	0
26	35	2	6	35	9	0	36	3	6	36	10	0
27	36	6	9	37	1	6	37	8	3	38	3	0
28	37	11	0	38	6	0	39	1	0	39	8	0
29	39	3	3	39	10	6	40	5	9	41	1	0
30	40	7	6	41	3	0	41	10	6	42	6	0
31	41	11	9	42	7	6	43	3	3	43	11	0
32	43	4	0	44	0	0	44	8	0	45	4	0
33	44	8	3	45	4	6	46	0	9	46	9	0
34	46	0	6	46	9	0	47	5	6	48	2	0

F.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.
1	0	1	4	3	0	1	4	6	0	1	4	9	0	1	5	0	0
2	0	2	8	6	0	2	9	0	0	2	9	6	0	2	10	0	0
3	0	4	0	9	0	4	1	6	0	4	2	3	0	4	3	0	0
4	0	5	5	0	0	5	6	0	0	5	7	0	0	5	8	0	0
5	0	6	9	3	0	6	10	6	0	6	11	9	0	7	1	0	0
6	0	8	1	6	0	8	3	0	0	8	4	6	0	8	6	0	0
7	0	9	5	9	0	9	7	6	0	9	9	3	0	9	11	0	0
8	0	10	10	0	0	11	0	0	0	11	2	0	0	11	4	0	0
9	1	0	2	3	1	0	4	6	1	0	6	9	1	0	9	0	1
10	1	1	6	6	1	1	9	0	1	1	11	6	1	2	2	0	1
11	1	2	10	9	1	3	1	6	1	3	4	3	1	3	7	0	1

	1 Ft. 5¼ In.			1 Ft. 5½ In.			1 Ft. 5¾ In.			1 Ft. 6 In.		
	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	1	5	3	1	5	6	1	5	9	1	6	0
2	2	10	6	2	11	0	2	11	6	3	0	0
3	4	3	9	4	4	6	4	5	3	4	6	0
4	5	9	0	5	10	0	5	11	0	6	0	0
5	7	2	3	7	3	6	7	4	9	7	6	0
6	8	7	6	8	9	0	8	10	6	9	0	0
7	10	0	9	10	2	6	10	4	3	10	6	0
8	11	6	0	11	8	0	11	10	0	12	0	0
9	12	11	3	13	1	6	13	3	9	13	6	0
10	14	4	6	14	7	0	14	9	6	15	0	0
11	15	9	9	16	0	6	16	3	3	16	6	0
12	17	3	0	17	6	0	17	9	0	18	0	0
13	18	8	3	18	11	6	19	2	9	19	6	0
14	20	1	6	20	5	0	20	8	6	21	0	0
15	21	6	9	21	10	6	22	2	3	22	6	0
16	23	0	0	23	4	0	23	8	0	24	0	0
17	24	5	3	24	9	6	25	1	9	25	6	0
18	25	10	6	26	3	0	26	7	6	27	0	0
19	27	3	9	27	8	6	28	1	3	28	6	0
20	28	9	0	29	2	0	29	7	0	30	0	0
21	30	2	3	30	7	6	31	0	9	31	6	0
22	31	7	6	32	1	0	32	6	6	33	0	0
23	33	0	9	33	6	6	34	0	3	34	6	0
24	34	6	0	35	0	0	35	6	0	36	0	0
25	35	11	3	36	5	6	36	11	9	37	6	0
26	37	4	6	37	11	0	38	5	6	39	0	0
27	38	9	9	39	4	6	39	11	3	40	6	0
28	40	3	0	40	10	0	41	5	0	42	0	0
29	41	8	3	42	3	6	42	10	9	43	6	0
30	43	1	6	43	9	0	44	4	6	45	0	0
31	44	6	9	45	2	6	45	10	3	46	6	0
32	46	0	0	46	8	0	47	4	0	48	0	0
33	47	5	3	48	1	6	48	9	9	49	6	0
34	48	10	6	49	7	0	50	3	6	51	0	0

F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
0	1	5	3	0	1	5	6	0	1	5	9	0	1	6	0
0	2	10	6	0	2	11	0	0	2	11	6	0	3	0	0
0	4	3	9	0	4	4	6	0	4	5	3	0	4	6	0
0	5	9	0	0	5	10	0	0	5	11	0	0	6	0	0
0	7	2	3	0	7	3	6	0	7	4	9	0	7	6	0
0	8	7	6	0	8	9	0	0	8	10	6	0	9	0	0
0	10	0	9	0	10	2	6	0	10	4	3	0	10	6	0
0	11	6	0	0	11	8	0	0	11	10	0	1	0	0	0
1	0	11	3	1	1	1	6	1	1	3	9	1	1	6	0
1	2	4	6	1	2	7	0	1	2	9	6	1	3	0	0
1	3	9	9	1	4	0	6	1	4	3	3	1	4	6	0

Feet	1 Ft. 6¼ In.			1 Ft. 6½ In.			1 Ft. 6¾ In.			1 Ft. 7 In.		
	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	1	6	3	1	6	6	1	6	9	1	7	0
2	3	0	6	3	1	0	3	1	6	3	2	0
3	4	6	9	4	7	6	4	8	3	4	9	0
4	6	1	0	6	2	0	6	3	0	6	4	0
5	7	7	3	7	8	6	7	9	9	7	11	0
6	9	1	6	9	3	0	9	4	6	9	6	0
7	10	7	9	10	9	6	10	11	3	11	1	0
8	12	2	0	12	4	0	12	6	0	12	8	0
9	13	8	3	13	10	6	14	0	9	14	3	0
10	15	2	6	15	5	0	15	7	6	15	10	0
11	16	8	9	16	11	6	17	2	3	17	5	0
12	18	3	0	18	6	0	18	9	0	19	0	0
13	19	9	3	20	0	6	20	3	9	20	7	0
14	21	3	6	21	7	0	21	10	6	22	2	0
15	22	9	9	23	1	6	23	5	3	23	9	0
16	24	4	0	24	8	0	25	0	0	25	4	0
17	25	10	3	26	2	6	26	6	9	26	11	0
18	27	4	6	27	9	0	28	1	6	28	6	0
19	28	10	9	29	3	6	29	8	3	30	1	0
20	30	5	0	30	10	0	31	3	0	31	8	0
21	31	11	3	32	4	6	32	9	9	33	3	0
22	33	5	6	33	11	0	34	4	6	34	10	0
23	34	11	9	35	5	6	35	11	3	36	5	0
24	36	6	0	37	0	0	37	6	0	38	0	0
25	38	0	3	38	6	6	39	0	9	39	7	0
26	39	6	6	40	1	0	40	7	6	41	2	0
27	41	0	9	41	7	6	42	2	3	42	9	0
28	42	7	0	43	2	0	43	9	0	44	4	0
29	44	1	3	44	8	6	45	3	9	45	11	0
30	45	7	6	46	3	0	46	10	6	47	6	0
31	47	1	9	47	9	6	48	5	3	49	1	0
32	48	8	0	49	4	0	50	0	0	50	8	0
33	50	2	3	50	10	6	51	6	9	52	3	0
34	51	8	6	52	5	0	53	1	6	53	10	0

In.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
1	0	1	6	3	0	1	6	6	0	1	6	9	0	1	7	0
2	0	3	0	6	0	3	1	0	0	3	1	6	0	3	2	0
3	0	4	6	9	0	4	7	6	0	4	8	3	0	4	9	0
4	0	6	1	0	0	6	2	0	0	6	3	0	0	6	4	0
5	0	7	7	3	0	7	8	6	0	7	9	9	0	7	11	0
6	0	9	1	6	0	9	3	0	0	9	4	6	0	9	6	0
7	0	10	7	9	0	10	9	6	0	10	11	3	0	11	1	0
8	1	0	2	0	1	0	4	0	1	0	6	0	1	0	8	0
9	1	1	8	3	1	1	10	6	1	2	0	9	1	2	3	0
10	1	3	2	6	1	3	5	0	1	3	7	6	1	3	10	0
11	1	4	8	9	1	4	11	6	1	5	2	3	1	5	5	0

Feet	1 Ft. 7¼ In. F.	I.	P.	1 Ft. 7½ In. F.	I.	P.	1 Ft. 7¾ In. F.	I.	P.	1 Ft. 8 In. F.	I.	P.
1	1	7	3	1	7	6	1	7	9	1	8	0
2	3	2	6	3	3	0	3	3	6	3	4	0
3	4	9	9	4	10	6	4	11	3	5	0	0
4	6	5	0	6	6	0	6	7	0	6	8	0
5	8	0	3	8	1	6	8	2	9	8	4	0
6	9	7	6	9	9	0	9	10	6	10	0	0
7	11	2	9	11	4	6	11	6	3	11	8	0
8	12	10	0	13	0	0	13	2	0	13	4	0
9	14	5	3	14	7	6	14	9	9	15	0	0
10	16	0	6	16	3	0	16	5	6	16	8	0
11	17	7	9	17	10	6	18	1	3	18	4	0
12	19	3	0	19	6	0	19	9	0	20	0	0
13	20	10	3	21	1	6	21	4	9	21	8	0
14	22	5	6	22	9	0	23	0	6	23	4	0
15	24	0	9	24	4	6	24	8	3	25	0	0
16	25	8	0	26	0	0	26	4	0	26	8	0
17	27	3	3	27	7	6	27	11	9	28	4	0
18	28	10	6	29	3	0	29	7	6	30	0	0
19	30	5	9	30	10	6	31	3	3	31	8	0
20	32	1	0	32	6	0	32	11	0	33	4	0
21	33	8	3	34	1	6	34	6	9	35	0	0
22	35	3	6	35	9	0	36	2	6	36	8	0
23	36	10	9	37	4	6	37	10	3	38	4	0
24	38	6	0	39	0	0	39	6	0	40	0	0
25	40	1	3	40	7	6	41	1	9	41	8	0
26	41	8	6	42	3	0	42	9	6	43	4	0
27	43	3	9	43	10	6	44	5	3	45	0	0
28	44	11	0	45	6	0	46	1	0	46	8	0
29	46	6	3	47	1	6	47	8	9	48	4	0
30	48	1	6	48	9	0	49	4	6	50	0	0
31	49	8	9	50	4	6	51	0	3	51	8	0
32	51	4	0	52	0	0	52	8	0	53	4	0
33	52	11	3	53	7	6	54	3	9	55	0	0
34	54	6	6	55	3	0	55	11	6	56	8	0

In.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
1	0	1	7	3	0	1	7	6	0	1	7	9	0	1	8	0
2	0	3	2	6	0	3	3	0	0	3	3	6	0	3	4	0
3	0	4	9	9	0	4	10	6	0	4	11	3	0	5	0	0
4	0	6	5	0	0	6	6	0	0	6	7	0	0	6	8	0
5	0	8	0	3	0	8	1	6	0	8	2	9	0	8	4	0
6	0	9	7	6	0	9	9	0	0	9	10	6	0	10	0	0
7	0	11	2	9	0	11	4	6	0	11	6	3	0	11	8	0
8	1	0	10	0	1	1	0	0	1	1	2	0	1	1	4	0
9	1	2	5	3	1	2	7	6	1	2	9	9	1	3	0	0
10	1	4	0	6	1	4	3	0	1	4	5	6	1	4	8	0
11	1	5	7	9	1	5	10	6	1	6	1	3	1	6	4	0

Feet	1 Ft. 8¼ In.			1 Ft. 8½ In.			1 Ft. 8¾ In.			1 Ft. 9 In.		
	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	1	8	3	1	8	6	1	8	9	1	9	
2	3	4	6	3	5	0	3	5	6	3	6	
3	5	0	9	5	1	6	5	2	3	5	3	
4	6	9	0	6	10	0	6	11	0	7	0	
5	8	5	3	8	6	6	8	7	9	8	9	
6	10	1	6	10	3	0	10	4	6	10	6	
7	11	9	9	11	11	6	12	1	3	12	3	
8	13	6	0	13	8	0	13	10	0	14	0	
9	15	2	3	15	4	6	15	6	9	15	9	
10	16	10	6	17	1	0	17	3	6	17	6	
11	18	6	9	18	9	6	19	0	3	19	3	
12	20	3	0	20	6	0	20	9	0	21	0	
13	21	11	3	22	2	6	22	5	9	22	9	
14	23	7	6	23	11	0	24	2	6	24	6	
15	25	3	9	25	7	6	25	11	3	26	3	
16	27	0	0	27	4	0	27	8	0	28	0	
17	28	8	3	29	0	6	29	4	9	29	9	
18	30	4	6	30	9	0	31	1	6	31	6	
19	32	0	9	32	5	6	32	10	3	33	3	
20	33	9	0	34	2	0	34	7	0	35	0	
21	35	5	3	35	10	6	36	3	9	36	9	
22	37	1	6	37	7	0	38	0	6	38	6	
23	38	9	9	39	3	6	39	9	3	40	3	
24	40	6	0	41	0	0	41	6	0	42	0	
25	42	2	3	42	8	6	43	2	9	43	9	
26	43	10	6	44	5	0	44	11	6	45	6	
27	45	6	9	46	1	6	46	8	3	47	3	
28	47	3	0	47	10	0	48	5	0	49	0	
29	48	11	3	49	6	6	50	1	9	50	9	
30	50	7	6	51	3	0	51	10	6	52	6	
31	52	3	9	52	11	6	53	7	3	54	3	
32	54	0	0	54	8	0	55	4	0	56	0	
33	55	8	3	56	4	6	57	0	9	57	9	
34	57	4	6	58	1	0	58	9	6	59	6	

In.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.
1	0	1	8	3	0	1	8	6	0	1	8	9	0	1	9		0
2	0	3	4	6	0	3	5	0	0	3	5	6	0	3	6		0
3	0	5	0	9	0	5	1	6	0	5	2	3	0	5	3		0
4	0	6	9	0	0	6	10	0	0	6	11	0	0	7	0		0
5	0	8	5	3	0	8	6	6	0	8	7	9	0	8	9		0
6	0	10	1	6	0	10	3	0	0	10	4	6	0	10	6		0
7	0	11	9	9	0	11	11	6	1	0	1	3	1	0	3		0
8	1	1	6	0	1	1	8	0	1	1	10	0	1	2	0		0
9	1	3	2	3	1	3	4	6	1	3	6	9	1	3	9		0
10	1	4	10	6	1	5	1	0	1	5	3	6	1	5	6		0
11	1	6	6	9	1	6	9	6	1	7	0	3	1	7	3		0

1 Ft. 9¼ In.		
F.	I.	P.
1	9	3
3	6	6
5	3	9
7	1	0
8	10	3
10	7	6
12	4	9
14	2	0
15	11	3
17	8	6
19	5	9
21	3	0
23	0	3
24	9	6
26	6	9
28	4	0
30	1	3
31	10	6
33	7	9
35	5	0
37	2	3
38	11	6
40	8	9
42	6	0
44	3	3
46	0	6
47	9	9
49	7	0
51	4	3
53	1	6
54	10	9
56	8	0
58	5	3
60	2	6

1 Ft. 9½ In.		
F.	I.	P.
1	9	6
3	7	0
5	4	6
7	2	0
8	11	6
10	9	0
12	6	6
14	4	0
16	1	6
17	11	0
19	8	6
21	6	0
23	3	6
25	1	0
26	10	6
28	8	0
30	5	6
32	3	0
34	0	6
35	10	0
37	7	6
39	5	0
41	2	6
43	0	0
44	9	6
46	7	0
48	4	6
50	2	0
51	11	6
53	9	0
55	6	6
57	4	0
59	1	6
60	11	0

1 Ft. 9¾ In.		
F.	I.	P.
1	9	9
3	7	6
5	5	3
7	3	0
9	0	9
10	10	6
12	8	3
14	6	0
16	3	9
18	1	6
19	11	3
21	9	0
23	6	9
25	4	6
27	2	3
29	0	0
30	9	9
32	7	6
34	5	3
36	3	0
38	0	9
39	10	6
41	8	3
43	6	0
45	3	9
47	1	6
48	11	3
50	9	0
52	6	9
54	4	6
56	2	3
58	0	0
59	9	9
61	7	6

1 Ft. 10 In.		
F.	I.	P.
1	10	0
3	8	0
5	6	0
7	4	0
9	2	0
11	0	0
12	10	0
14	8	0
16	6	0
18	4	0
20	2	0
22	0	0
23	10	0
25	8	0
27	6	0
29	4	0
31	2	0
33	0	0
34	10	0
36	8	0
38	6	0
40	4	0
42	2	0
44	0	0
45	10	0
47	8	0
49	6	0
51	4	0
53	2	0
55	0	0
56	10	0
58	8	0
60	6	0
62	4	0

F.	I.	P.	S.
0	1	9	3
0	3	6	6
0	5	3	9
0	7	1	0
0	8	10	3
0	10	7	6
1	0	4	9
1	2	2	0
1	3	11	3
1	5	8	6
1	7	5	9

F.	I.	P.	S.
0	1	9	6
0	3	7	0
0	5	4	6
0	7	2	0
0	8	11	6
0	10	9	0
1	0	6	6
1	2	4	0
1	4	1	6
1	5	11	0
1	7	8	6

F.	I.	P.	S.
0	1	9	9
0	3	7	6
0	5	5	3
0	7	3	0
0	9	0	9
0	10	10	6
1	0	8	3
1	2	6	0
1	4	3	9
1	6	1	6
1	7	11	3

F.	I.	P.	S.
0	1	10	0
0	3	8	0
0	5	6	0
0	7	4	0
0	9	2	0
0	11	0	0
1	0	10	0
1	2	8	0
1	4	6	0
1	6	4	0
1	8	2	0

Feet	1 Ft. 10¼ In.			1 Ft. 10½ In.			1 Ft. 10¾ In.			1 Ft. 11 In.		
	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	
1	1	10	3	1	10	6	1	10	9	1	11	
2	3	8	6	3	9	0	3	9	6	3	10	
3	5	6	9	5	7	6	5	8	3	5	9	
4	7	5	0	7	6	0	7	7	0	7	8	
5	9	3	3	9	4	6	9	5	9	9	7	
6	11	1	6	11	3	0	11	4	6	11	6	
7	12	11	9	13	1	6	13	3	3	13	5	
8	14	10	0	15	0	0	15	2	0	15	4	
9	16	8	3	16	10	6	17	0	9	17	3	
10	18	6	6	18	9	0	18	11	6	19	2	
11	20	4	9	20	7	6	20	10	3	21	1	
12	22	3	0	22	6	0	22	9	0	23	0	
13	24	1	3	24	4	6	24	7	9	24	11	
14	25	11	6	26	3	0	26	6	6	26	10	
15	27	9	9	28	1	6	28	5	3	28	9	
16	29	8	0	30	0	0	30	4	0	30	8	
17	31	6	3	31	10	6	32	2	9	32	7	
18	33	4	6	33	9	0	34	1	6	34	6	
19	35	2	9	35	7	6	36	0	3	36	5	
20	37	1	0	37	6	0	37	11	0	38	4	
21	38	11	3	39	4	6	39	9	9	40	3	
22	40	9	6	41	3	0	41	8	6	42	2	
23	42	7	9	43	1	6	43	7	3	44	1	
24	44	6	0	45	0	0	45	6	0	46	0	
25	46	4	3	46	10	6	47	4	9	47	11	
26	48	2	6	48	9	0	49	3	6	49	10	
27	50	0	9	50	7	6	51	2	3	51	9	
28	51	11	0	52	6	0	53	1	0	53	8	
29	53	9	3	54	4	6	54	11	9	55	7	
30	55	7	6	56	3	0	56	10	6	57	6	
31	57	5	9	58	1	6	58	9	3	59	5	
32	59	4	0	60	0	0	60	8	0	61	4	
33	61	2	3	61	10	6	62	6	9	63	3	
34	63	0	6	63	9	0	64	5	6	65	2	

In.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	F.
1	0	1	10	3	0	1	10	6	0	1	10	9	0	1	11	0
2	0	3	8	6	0	3	9	0	0	3	9	6	0	3	10	0
3	0	5	6	9	0	5	7	6	0	5	8	3	0	5	9	0
4	0	7	5	0	0	7	6	0	0	7	7	0	0	7	8	0
5	0	9	3	3	0	9	4	6	0	9	5	9	0	9	7	0
6	0	11	1	6	0	11	3	0	0	11	4	6	0	11	6	0
7	1	0	11	9	1	1	1	6	1	1	3	3	1	1	5	1
8	1	2	10	0	1	3	0	0	1	3	2	0	1	3	4	1
9	1	4	8	3	1	4	10	6	1	5	0	9	1	5	3	1
10	1	6	6	6	1	6	9	0	1	6	11	6	1	7	2	1
11	1	8	4	9	1	8	7	6	1	8	10	3	1	9	1	1

1 Ft. 11¼ In.			1 Ft. 11½ In.			1 Ft. 11¾ In.			2 Ft.		
F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	11	3	1	11	6	1	11	9	2	0	0
3	10	6	3	11	0	3	11	6	4	0	0
5	9	9	5	10	6	5	11	3	6	0	0
7	9	0	7	10	0	7	11	0	8	0	0
9	8	3	9	9	6	9	10	9	10	0	0
11	7	6	11	9	0	11	10	6	12	0	0
13	6	9	13	8	6	13	10	3	14	0	0
15	6	0	15	8	0	15	10	0	16	0	0
17	5	3	17	7	6	17	9	9	18	0	0
19	4	6	19	7	0	19	9	6	20	0	0
21	3	9	21	6	6	21	9	3	22	0	0
23	3	0	23	6	0	23	9	0	24	0	0
25	2	3	25	5	6	25	8	9	26	0	0
27	1	6	27	5	0	27	8	6	28	0	0
29	0	9	29	4	6	29	8	3	30	0	0
31	0	0	31	4	0	31	8	0	32	0	0
32	11	3	33	3	6	33	7	9	34	0	0
34	10	6	35	3	0	35	7	6	36	0	0
36	9	9	37	2	6	37	7	3	38	0	0
38	9	0	39	2	0	39	7	0	40	0	0
40	8	3	41	1	6	41	6	9	42	0	0
42	7	6	43	1	0	43	6	6	44	0	0
44	6	9	45	0	6	45	6	3	46	0	0
46	6	0	47	0	0	47	6	0	48	0	0
48	5	3	48	11	6	49	5	9	50	0	0
50	4	6	50	11	0	51	5	6	52	0	0
52	3	9	52	10	6	53	5	3	54	0	0
54	3	0	54	10	0	55	5	0	56	0	0
56	2	3	56	9	6	57	4	9	58	0	0
58	1	6	58	9	0	59	4	6	60	0	0
60	0	9	60	8	6	61	4	3	62	0	0
62	0	0	62	8	0	63	4	0	64	0	0
63	11	3	64	7	6	65	3	9	66	0	0
65	10	6	66	7	0	67	3	6	68	0	0

F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
0	1	11	3	0	1	11	6	0	1	11	9	0	2	0	0
0	3	10	6	0	3	11	0	0	3	11	6	0	4	0	0
0	5	9	9	0	5	10	6	0	5	11	3	0	6	0	0
0	7	9	0	0	7	10	0	0	7	11	0	0	8	0	0
0	9	8	3	0	9	9	6	0	9	10	9	0	10	0	0
0	11	7	6	0	11	9	0	0	11	10	6	1	0	0	0
1	1	6	9	1	1	8	6	1	1	10	3	1	2	0	0
1	3	6	0	1	3	8	0	1	3	10	0	1	4	0	0
1	5	5	3	1	5	7	6	1	5	9	9	1	6	0	0
1	7	4	6	1	7	7	0	1	7	9	6	1	8	0	0
1	9	3	9	1	9	6	6	1	9	9	3	1	10	0	0

Feet	2 Ft. ½ In.			2 Ft. 1 In.			2 Ft. 1½ In.			2 Ft. 2 In.		
	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	2	0	6	2	1	0	2	1	6	2	2	0
2	4	1	0	4	2	0	4	3	0	4	4	0
3	6	1	6	6	3	0	6	4	6	6	6	0
4	8	2	0	8	4	0	8	6	0	8	8	0
5	10	2	6	10	5	0	10	7	6	10	10	0
6	12	3	0	12	6	0	12	9	0	13	0	0
7	14	3	6	14	7	0	14	10	6	15	2	0
8	16	4	0	16	8	0	17	0	0	17	4	0
9	18	4	6	18	9	0	19	1	6	19	6	0
10	20	5	0	20	10	0	21	3	0	21	8	0
11	22	5	6	22	11	0	23	4	6	23	10	0
12	24	6	0	25	0	0	25	6	0	26	0	0
13	26	6	6	27	1	0	27	7	6	28	2	0
14	28	7	0	29	2	0	29	9	0	30	4	0
15	30	7	6	31	3	0	31	10	6	32	6	0
16	32	8	0	33	4	0	34	0	0	34	8	0
17	34	8	6	35	5	0	36	1	6	36	10	0
18	36	9	0	37	6	0	38	3	0	39	0	0
19	38	9	6	39	7	0	40	4	6	41	2	0
20	40	10	0	41	8	0	42	6	0	43	4	0
21	42	10	6	43	9	0	44	7	6	45	6	0
22	44	11	0	45	10	0	46	9	0	47	8	0
23	46	11	6	47	11	0	48	10	6	49	10	0
24	49	0	0	50	0	0	51	0	0	52	0	0
25	51	0	6	52	1	0	53	1	6	54	2	0
26	53	1	0	54	2	0	55	3	0	56	4	0
27	55	1	6	56	3	0	57	4	6	58	6	0
28	57	2	0	58	4	0	59	6	0	60	8	0
29	59	2	6	60	5	0	61	7	6	62	10	0
30	61	3	0	62	6	0	63	9	0	65	0	0
31	63	3	6	64	7	0	65	10	6	67	2	0
32	65	4	0	66	8	0	68	0	0	69	4	0
33	67	4	6	68	9	0	70	1	6	71	6	0
34	69	5	0	70	10	0	72	3	0	73	8	0

In.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.
1	0	2	0	6	0	2	1	0	0	2	1	6	0	2	2
2	0	4	1	0	0	4	2	0	0	4	3	0	0	4	4
3	0	6	1	6	0	6	3	0	0	6	4	6	0	6	6
4	0	8	2	0	0	8	4	0	0	8	6	0	0	8	8
5	0	10	2	6	0	10	5	0	0	10	7	6	0	10	10
6	1	0	3	0	1	0	6	0	1	0	9	0	1	1	0
7	1	2	3	6	1	2	7	0	1	2	10	6	1	3	2
8	1	4	4	0	1	4	8	0	1	5	0	0	1	5	4
9	1	6	4	6	1	6	9	0	1	7	1	6	1	7	6
10	1	8	5	0	1	8	10	0	1	9	3	0	1	9	8
11	1	10	5	6	1	10	11	0	1	11	4	6	1	11	10

Feet	2 Ft. 2½ In. F.	I.	P.	2 Ft. 3 In. F.	I.	P.	2 Ft. 3½ In. F.	I.	P.	2 Ft. 4 In. F.	I.	P.
1	2	2	6	2	3	0	2	3	6	2	4	0
2	4	5	0	4	6	0	4	7	0	4	8	0
3	6	7	6	6	9	0	6	10	6	7	0	0
4	8	10	0	9	0	0	9	2	0	9	4	0
5	11	0	6	11	3	0	11	5	6	11	8	0
6	13	3	0	13	6	0	13	9	0	14	0	0
7	15	5	6	15	9	0	16	0	6	16	4	0
8	17	8	0	18	0	0	18	4	0	18	8	0
9	19	10	6	20	3	0	20	7	6	21	0	0
10	22	1	0	22	6	0	22	11	0	23	4	0
11	24	3	6	24	9	0	25	2	6	25	8	0
12	26	6	0	27	0	0	27	6	0	28	0	0
13	28	8	6	29	3	0	29	9	6	30	4	0
14	30	11	0	31	6	0	32	1	0	32	8	0
15	33	1	6	33	9	0	34	4	6	35	0	0
16	35	4	0	36	0	0	36	8	0	37	4	0
17	37	6	6	38	3	0	38	11	6	39	8	0
18	39	9	0	40	6	0	41	3	0	42	0	0
19	41	11	6	42	9	0	43	6	6	44	4	0
20	44	2	0	45	0	0	45	10	0	46	8	0
21	46	4	6	47	3	0	48	1	6	49	0	0
22	48	7	0	49	6	0	50	5	0	51	4	0
23	50	9	6	51	9	0	52	8	6	53	8	0
24	53	0	0	54	0	0	55	0	0	56	0	0
25	55	2	6	56	3	0	57	3	6	58	4	0
26	57	5	0	58	6	0	59	7	0	60	8	0
27	59	7	6	60	9	0	61	10	6	63	0	0
28	61	10	0	63	0	0	64	2	0	65	4	0
29	64	0	6	65	3	0	66	5	6	67	8	0
30	66	3	0	67	6	0	68	9	0	70	0	0
31	68	5	6	69	9	0	71	0	6	72	4	0
32	70	8	0	72	0	0	73	4	0	74	8	0
33	72	10	6	74	3	0	75	7	6	77	0	0
34	75	1	0	76	6	0	77	11	0	79	4	0

Ft.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
1	0	2	2	6	0	2	3	0	0	2	3	6	0	2	4	0
2	0	4	5	0	0	4	6	0	0	4	7	0	0	4	8	0
3	0	6	7	6	0	6	9	0	0	6	10	6	0	7	0	0
4	0	8	10	0	0	9	0	0	0	9	2	0	0	9	4	0
5	0	11	0	6	0	11	3	0	0	11	5	6	0	11	8	0
6	1	1	3	0	1	1	6	0	1	1	9	0	1	2	0	0
7	1	3	5	6	1	3	9	0	1	4	0	6	1	4	4	0
8	1	5	8	0	1	6	0	0	1	6	4	0	1	6	8	0
9	1	7	10	6	1	8	3	0	1	8	7	6	1	9	0	0
10	1	10	1	0	1	10	6	0	1	10	11	0	1	11	4	0
11	2	0	3	6	2	0	9	0	2	1	2	6	2	1	8	0

Feet	2 Ft. 4½ In.			2 Ft. 5 In.			2 Ft. 5½ In.			2 Ft. 6 In.		
	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	2	4	6	2	5	0	2	5	6	2	6	
2	4	9	0	4	10	0	4	11	0	5	0	
3	7	1	6	7	3	0	7	4	6	7	6	
4	9	6	0	9	8	0	9	10	0	10	0	
5	11	10	6	12	1	0	12	3	6	12	6	
6	14	3	0	14	6	0	14	9	0	15	0	
7	16	7	6	16	11	0	17	2	6	17	6	
8	19	0	0	19	4	0	19	8	0	20	0	
9	21	4	6	21	9	0	22	1	6	22	6	
10	23	9	0	24	2	0	24	7	0	25	0	
11	26	1	6	26	7	0	27	0	6	27	6	
12	28	6	0	29	0	0	29	6	0	30	0	
13	30	10	6	31	5	0	31	11	6	32	6	
14	33	3	0	33	10	0	34	5	0	35	0	
15	35	7	6	36	3	0	36	10	6	37	6	
16	38	0	0	38	8	0	39	4	0	40	0	
17	40	4	6	41	1	0	41	9	6	42	6	
18	42	9	0	43	6	0	44	3	0	45	0	
19	45	1	6	45	11	0	46	8	6	47	6	
20	47	6	0	48	4	0	49	2	0	50	0	
21	49	10	6	50	9	0	51	7	6	52	6	
22	52	3	0	53	2	0	54		0	55	0	
23	54	7	6	55	7	0	56	6	6	57	6	
24	57	0	0	58	0	0	59	0	0	60	0	
25	59	4	6	60	5	0	61	5	6	62	6	
26	61	9	0	62	10	0	63	11	0	65	0	
27	64	1	6	65	3	0	66	4	6	67	6	
28	66	6	0	67	8	0	68	10	0	70	0	
29	68	10	6	70	1	0	71	3	6	72	6	
30	71	3	0	72	6	0	73	9	0	75	0	
31	73	7	6	74	11	0	76	2	6	77	6	
32	76	0	0	77	4	0	78	8	0	80	0	
33	78	4	6	79	9	0	81	1	6	82	6	
34	80	9	0	82	2	0	83	7	0	85	0	

In.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.
1	0	2	4	6	0	2	5	0	0	2	5	6	0	2	6
2	0	4	9	0	0	4	10	0	0	4	11	0	0	5	0
3	0	7	1	6	0	7	3	0	0	7	4	6	0	7	6
4	0	9	6	0	0	9	8	0	0	9	10	0	0	10	0
5	0	11	10	6	1	0	1	0	1	0	3	6	1	0	6
6	1	2	3	0	1	2	6	0	1	2	9	0	1	3	0
7	1	4	7	6	1	4	11	0	1	5	2	6	1	5	6
8	1	7	0	0	1	7	4	0	1	7	8	0	1	8	0
9	1	9	4	6	1	9	9	0	1	10	1	6	1	10	6
10	1	11	9	0	2	0	2	0	2	0	7	0	2	1	0
11	2	2	1	6	2	2	7	0	2	3	0	6	2	3	6

	2 Ft. 6½ In.			2 Ft. 7 In.			2 Ft. 7½ In.			2 Ft. 8 In.		
	F.	I.	P	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	2	6	6	2	7	0	2	7	6	2	8	0
2	5	1	0	5	2	0	5	3	0	5	4	0
3	7	7	6	7	9	0	7	10	6	8	0	0
4	10	2	0	10	4	0	10	6	0	10	8	0
5	12	8	6	12	11	0	13	1	6	13	4	0
6	15	3	0	15	6	0	15	9	0	16	0	0
7	17	9	6	18	1	0	18	4	6	18	8	0
8	20	4	0	20	8	0	21	0	0	21	4	0
9	22	10	6	23	3	0	23	7	6	24	0	0
10	25	5	0	25	10	0	26	3	0	26	8	0
11	27	11	6	28	5	0	28	10	6	29	4	0
12	30	6	0	31	0	0	31	6	0	32	0	0
13	33	0	6	33	7	0	34	1	6	34	8	0
14	35	7	0	36	2	0	36	9	0	37	4	0
15	38	1	6	38	9	0	39	4	6	40	0	0
16	40	8	0	41	4	0	42	0	0	42	8	0
17	43	2	6	43	11	0	44	7	6	45	4	0
18	45	9	0	46	6	0	47	3	0	48	0	0
19	48	3	6	49	1	0	49	10	6	50	8	0
20	50	10	0	51	8	0	52	6	0	53	4	0
21	53	4	6	54	3	0	55	1	6	56	0	0
22	55	11	0	56	10	0	57	9	0	58	8	0
23	58	5	6	59	5	0	60	4	6	61	4	0
24	61	0	0	62	0	0	63	0	0	64	0	0
25	63	6	6	64	7	0	65	7	6	66	8	0
26	66	1	0	67	2	0	68	3	0	69	4	0
27	68	7	6	69	9	0	70	10	6	72	0	0
28	71	2	0	72	4	0	73	6	0	74	8	0
29	73	8	6	74	11	0	76	1	6	77	4	0
30	76	3	0	77	6	0	78	9	0	80	0	0
31	78	9	6	80	1	0	81	4	6	82	8	0
32	81	4	0	82	8	0	84	0	0	85	4	0
33	83	10	6	85	3	0	86	7	6	88	0	0
34	86	5	0	87	10	0	89	3	0	90	8	0

	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
1	0	2	6	6	0	2	7	0	0	2	7	6	0	2	8	0
2	0	5	1	0	0	5	2	0	0	5	3	0	0	5	4	0
3	0	7	7	6	0	7	9	0	0	7	10	6	0	8	0	0
4	0	10	2	0	0	10	4	0	0	10	6	0	0	10	8	0
5	1	0	8	6	1	0	11	0	1	1	1	6	1	1	4	0
6	1	3	3	0	1	3	6	0	1	3	9	0	1	4	0	0
7	1	5	9	6	1	6	1	0	1	6	4	6	1	6	8	0
8	1	8	4	0	1	8	8	0	1	9	0	0	1	9	4	0
9	1	10	10	6	1	11	3	0	1	11	7	6	2	0	0	0
10	2	1	5	0	2	1	10	0	2	2	3	0	2	2	8	0
11	2	3	11	6	2	4	5	0	2	4	10	6	2	5	4	0

Feet	2 Ft. 8½ In.			2 Ft. 9 In.			2 Ft. 9½ In.			2 Ft. 10 I		
	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	
1	2	8	6	2	9	0	2	9	6	2	10	
2	5	5	0	5	6	0	5	7	0	5	8	
3	8	1	6	8	3	0	8	4	6	8	6	
4	10	10	0	11	0	0	11	2	0	11	4	
5	13	6	6	13	9	0	13	11	6	14	2	
6	16	3	0	16	6	0	16	9	0	17	0	
7	18	11	6	19	3	0	19	6	6	19	10	
8	21	8	0	22	0	0	22	4	0	22	8	
9	24	4	6	24	9	0	25	1	6	25	6	
10	27	1	0	27	6	0	27	11	0	28	4	
11	29	9	6	30	3	0	30	8	6	31	2	
12	32	6	0	33	0	0	33	6	0	34	0	
13	35	2	6	35	9	0	36	3	6	36	10	
14	37	11	0	38	6	0	39	1	0	39	8	
15	40	7	6	41	3	0	41	10	6	42	6	
16	43	4	0	44	0	0	44	8	0	45	4	
17	46	0	6	46	9	0	47	5	6	48	2	
18	48	9	0	49	6	0	50	3	0	51	0	
19	51	5	6	52	3	0	53	0	6	53	10	
20	54	2	0	55	0	0	55	10	0	56	8	
21	56	10	6	57	9	0	58	7	6	59	6	
22	59	7	0	60	6	0	61	5	0	62	4	
23	62	3	6	63	3	0	64	2	6	65	2	
24	65	0	0	66	0	0	67	0	0	68	0	
25	67	8	6	68	9	0	69	9	6	70	10	
26	70	5	0	71	6	0	72	7	0	73	8	
27	73	1	6	74	3	0	75	4	6	76	6	
28	75	10	0	77	0	0	78	2	0	79	4	
29	78	6	6	79	9	0	80	11	6	82	2	
30	81	3	0	82	6	0	83	9	0	85	0	
31	83	11	6	85	3	0	86	6	6	87	10	
32	86	8	0	88	0	0	89	4	0	90	8	
33	89	4	6	90	9	0	92	1	6	93	6	
34	92	1	0	93	6	0	94	11	0	96	4	

In.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	F.
1	0	2	8	6	0	2	9	0	0	2	9	6	0	2	10	1 0
2	0	5	5	0	0	5	6	0	0	5	7	0	0	5	8	2 0
3	0	8	1	6	0	8	3	0	0	8	4	6	0	8	6	3 0
4	0	10	10	0	0	11	0	0	0	11	2	0	0	11	4	4 0
5	1	1	6	6	1	1	9	0	1	1	11	6	1	2	2	5 1
6	1	4	3	0	1	4	6	0	1	4	9	0	1	5	0	6 1
7	1	6	11	6	1	7	3	0	1	7	6	6	1	7	10	7 1
8	1	9	8	0	1	10	0	0	1	10	4	0	1	10	8	8 1
9	2	0	4	6	2	0	9	0	2	1	1	6	2	1	6	9 2
10	2	3	1	0	2	3	6	0	2	3	11	0	2	4	4	0 2
11	2	5	9	6	2	6	3	0	2	6	8	6	2	7	2	1 2

2 Ft. 10½ In.			2 Ft. 11 In.			2 Ft. 11½ In.			3 Ft.		
F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
2	10	6	2	11	0	2	11	6	3	0	0
5	9	0	5	10	0	5	11	0	6	0	0
8	7	6	8	9	0	8	10	6	9	0	0
11	6	0	11	8	0	11	10	0	12	0	0
14	4	6	14	7	0	14	9	6	15	0	0
17	3	0	17	6	0	17	9	0	18	0	0
20	1	6	20	5	0	20	8	6	21	0	0
23	0	0	23	4	0	23	8	0	24	0	0
25	10	6	26	3	0	26	7	6	27	0	0
28	9	0	29	2	0	29	7	0	30	0	0
31	7	6	32	1	0	32	6	6	33	0	0
34	6	0	35	0	0	35	6	0	36	0	0
37	4	6	37	11	0	38	5	6	39	0	0
40	3	0	40	10	0	41	5	0	42	0	0
43	1	6	43	9	0	44	4	6	45	0	0
46	0	0	46	8	0	47	4	0	48	0	0
48	10	6	49	7	0	50	3	6	51	0	0
51	9	0	52	6	0	53	3	0	54	0	0
54	7	6	55	5	0	56	2	6	57	0	0
57	6	0	58	4	0	59	2	0	60	0	0
60	4	6	61	3	0	62	1	6	63	0	0
63	3	0	64	2	0	65	1	0	66	0	0
66	1	6	67	1	0	68	0	6	69	0	0
69	0	0	70	0	0	71	0	0	72	0	0
71	10	6	72	11	0	73	11	6	75	0	0
74	9	0	75	10	0	76	11	0	78	0	0
77	7	6	78	9	0	79	10	6	81	0	0
80	6	0	81	8	0	82	10	0	84	0	0
83	4	6	84	7	0	85	9	6	87	0	0
86	3	0	87	6	0	88	9	0	90	0	0
89	1	6	90	5	0	91	8	6	93	0	0
92	0	0	93	4	0	94	8	0	96	0	0
94	10	6	96	3	0	97	7	6	99	0	0
97	9	0	99	2	0	100	7	0	102	0	0

F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
0	2	10	6	0	2	11	0	0	2	11	6	0	3	0	0
0	5	9	0	0	5	10	0	0	5	11	0	0	6	0	0
0	8	7	6	0	8	9	0	0	8	10	6	0	9	0	0
0	11	6	0	0	11	8	0	0	11	10	0	1	0	0	0
1	2	4	6	1	2	7	0	1	2	9	6	1	3	0	0
1	5	3	0	1	5	6	0	1	5	9	0	1	6	0	0
1	8	1	6	1	8	5	0	1	8	8	6	1	9	0	0
1	11	0	0	1	11	4	0	1	11	8	0	2	0	0	0
2	1	10	6	2	2	3	0	2	2	7	6	2	3	0	0
2	4	9	0	2	5	2	0	2	5	7	0	2	6	0	0
2	7	7	6	2	8	1	0	2	8	6	6	2	9	0	0

Feet	3 Ft. ½ In.			3 Ft. 1 In.			3 Ft. 1½ In.			3 Ft. 2 In.		
	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	3	0	6	3	1	0	3	1	6	3	2	0
2	6	1	0	6	2	0	6	3	0	6	4	0
3	9	1	6	9	3	0	9	4	6	9	6	0
4	12	2	0	12	4	0	12	6	0	12	8	0
5	15	2	6	15	5	0	15	7	6	15	10	0
6	18	3	0	18	6	0	18	9	0	19	0	0
7	21	3	6	21	7	0	21	10	6	22	2	0
8	24	4	0	24	8	0	25	0	0	25	4	0
9	27	4	6	27	9	0	28	1	6	28	6	0
10	30	5	0	30	10	0	31	3	0	31	8	0
11	33	5	6	33	11	0	34	4	6	34	10	0
12	36	6	0	37	0	0	37	6	0	38	0	0
13	39	6	6	40	1	0	40	7	6	41	2	0
14	42	7	0	43	2	0	43	9	0	44	4	0
15	45	7	6	46	3	0	46	10	6	47	6	0
16	48	8	0	49	4	0	50	0	0	50	8	0
17	51	8	6	52	5	0	53	1	6	53	10	0
18	54	9	0	55	6	0	56	3	0	57	0	0
19	57	9	6	58	7	0	59	4	6	60	2	0
20	60	10	0	61	8	0	62	6	0	63	4	0
21	63	10	6	64	9	0	65	7	6	66	6	0
22	66	11	0	67	10	0	68	9	0	69	8	0
23	69	11	6	70	11	0	71	10	6	72	10	0
24	73	0	0	74	0	0	75	0	0	76	0	0
25	76	0	6	77	1	0	78	1	6	79	2	0
26	79	1	0	80	2	0	81	3	0	82	4	0
27	82	1	6	83	3	0	84	4	6	85	6	0
28	85	2	0	86	4	0	87	6	0	88	8	0
29	88	2	6	89	5	0	90	7	6	91	10	0
30	91	3	0	92	6	0	93	9	0	95	0	0
31	94	3	6	95	7	0	96	10	6	98	2	0
32	97	4	0	98	8	0	100	0	0	101	4	0
33	100	4	6	101	9	0	103	1	6	104	6	0
34	103	5	0	104	10	0	106	3	0	107	8	0

In.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
1	0	3	0	6	0	3	1	0	0	3	1	6	0	3	2	0
2	0	6	1	0	0	6	2	0	0	6	3	0	0	6	4	0
3	0	9	1	6	0	9	3	0	0	9	4	6	0	9	6	0
4	1	0	2	0	1	0	4	0	1	0	6	0	1	0	8	0
5	1	3	2	6	1	3	5	0	1	3	7	6	1	3	10	0
6	1	6	3	0	1	6	6	0	1	6	9	0	1	7	0	0
7	1	9	3	6	1	9	7	0	1	9	10	6	1	10	2	0
8	2	0	4	0	2	0	8	0	2	1	0	0	2	1	4	0
9	2	3	4	6	2	3	9	0	2	4	1	6	2	4	6	0
10	2	6	5	0	2	6	10	0	2	7	3	0	2	7	8	0
11	2	9	5	6	2	9	11	0	2	10	4	6	2	10	10	0

Feet	3 Ft. 2½ In. F.	I.	P.	3 Ft. 3 In. F.	I.	P.	3 Ft. 3½ In. F.	I.	P.	3 Ft. 4 In. F.	I.	P.
1	3	2	6	3	3	0	3	3	6	3	4	0
2	6	5	0	6	6	0	6	7	0	6	8	0
3	9	7	6	9	9	0	9	10	6	10	0	0
4	12	10	0	13	0	0	13	2	0	13	4	0
5	16	0	6	16	3	0	16	5	6	16	8	0
6	19	3	0	19	6	0	19	9	0	20	0	0
7	22	5	6	22	9	0	23	0	6	23	4	0
8	25	8	0	26	0	0	26	4	0	26	8	0
9	28	10	6	29	3	0	29	7	6	30	0	0
10	32	1	0	32	6	0	32	11	0	33	4	0
11	35	3	6	35	9	0	36	2	6	36	8	0
12	38	6	0	39	0	0	39	6	0	40	0	0
13	41	8	6	42	3	0	42	9	6	43	4	0
14	44	11	0	45	6	0	46	1	0	46	8	0
15	48	1	6	48	9	0	49	4	6	50	0	0
16	51	4	0	52	0	0	52	8	0	53	4	0
17	54	6	6	55	3	0	55	11	6	56	8	0
18	57	9	0	58	6	0	59	3	0	60	0	0
19	60	11	6	61	9	0	62	6	6	63	4	0
20	64	2	0	65	0	0	65	10	0	66	8	0
21	67	4	6	68	3	0	69	1	6	70	0	0
22	70	7	0	71	6	0	72	5	0	73	4	0
23	73	9	6	74	9	0	75	8	6	76	8	0
24	77	0	0	78	0	0	79	0	0	80	0	0
25	80	2	6	81	3	0	82	3	6	83	4	0
26	83	5	0	84	6	0	85	7	0	86	8	0
27	86	7	6	87	9	0	88	10	6	90	0	0
28	89	10	0	91	0	0	92	2	0	93	4	0
29	93	0	6	94	3	0	95	5	6	96	8	6
30	96	3	0	97	6	0	98	9	0	100	0	0
31	99	5	6	100	9	0	102	0	6	103	4	0
32	102	8	0	104	0	0	105	4	0	106	8	0
33	105	10	6	107	3	0	108	7	6	110	0	0
34	109	1	0	110	6	0	111	11	0	113	4	0

F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
0	3	2	6	0	3	3	0	0	3	3	6	0	3	4	0
0	6	5	0	0	6	6	0	0	6	7	0	0	6	8	0
0	9	7	6	0	9	9	0	0	9	10	6	0	10	0	0
1	0	10	0	1	1	0	0	1	1	2	0	1	1	4	0
1	4	0	6	1	4	3	0	1	4	5	6	1	4	8	0
1	7	3	0	1	7	6	0	1	7	9	0	1	8	0	0
1	10	5	6	1	10	9	0	1	11	0	6	1	11	4	0
2	1	8	0	2	2	0	0	2	2	4	0	2	2	8	0
2	4	10	6	2	5	3	0	2	5	7	6	2	6	0	0
2	8	1	0	2	8	6	0	2	8	11	0	2	9	4	0
2	11	3	6	2	11	9	0	3	0	2	6	3	0	8	0

Feet	3 Ft. 4½ In.			3 Ft. 5 In.			3 Ft. 5½ In.			3 Ft. 6 In.		
	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	3	4	6	3	5	0	3	5	6	3	6	0
2	6	9	0	6	10	0	6	11	0	7	0	0
3	10	1	6	10	3	0	10	4	6	10	6	0
4	13	6	0	13	8	0	13	10	0	14	0	0
5	16	10	6	17	1	0	17	3	6	17	6	0
6	20	3	0	20	6	0	20	9	0	21	0	0
7	23	7	6	23	11	0	24	2	6	24	6	0
8	27	0	0	27	4	0	27	8	0	28	0	0
9	30	4	6	30	9	0	31	1	6	31	6	0
10	33	9	0	34	2	0	34	7	0	35	0	0
11	37	1	6	37	7	0	38	0	6	38	6	0
12	40	6	0	41	0	0	41	6	0	42	0	0
13	43	10	6	44	5	0	44	11	6	45	6	0
14	47	3	0	47	10	0	48	5	0	49	0	0
15	50	7	6	51	3	0	51	10	6	52	6	0
16	54	0	0	54	8	0	55	4	0	56	0	0
17	57	4	6	58	1	0	58	9	6	59	6	0
18	60	9	0	61	6	0	62	3	0	63	0	0
19	64	1	6	64	11	0	65	8	6	66	6	0
20	67	6	0	68	4	0	69	2	0	70	0	0
21	70	10	6	71	9	0	72	7	6	73	6	0
22	74	3	0	75	2	0	76	1	0	77	0	0
23	77	7	6	78	7	0	79	6	6	80	6	0
24	81	0	0	82	0	0	83	0	0	84	0	0
25	84	4	6	85	5	0	86	5	6	87	6	0
26	87	9	0	88	10	0	89	11	0	91	0	0
27	91	1	6	92	3	0	93	4	6	94	6	0
28	94	6	0	95	8	0	96	10	0	98	0	0
29	97	10	6	99	1	0	100	3	6	101	6	0
30	101	3	0	102	6	0	103	9	0	105	0	0
31	104	7	6	105	11	0	107	2	6	108	6	0
32	108	0	0	109	4	0	110	8	0	112	0	0
33	111	4	6	112	9	0	114	1	6	115	6	0
34	114	9	0	116	2	0	117	7	0	119	0	0

In.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
1	0	3	4	6	0	3	5	0	0	3	5	6	0	3	6	
2	0	6	9	0	0	6	10	0	0	6	11	0	0	7	0	
3	0	10	1	6	0	10	3	0	0	10	4	6	0	10	6	
4	1	1	6	0	1	1	8	0	1	1	10	0	1	2	0	
5	1	4	10	6	1	5	1	0	1	5	3	6	1	5	6	
6	1	8	3	0	1	8	6	0	1	8	9	0	1	9	0	
7	1	11	7	6	1	11	11	0	2	0	2	6	2	0	6	
8	2	3	0	0	2	3	4	0	2	3	8	0	2	4	0	
9	2	6	4	6	2	6	9	0	2	7	1	6	2	7	6	
10	2	9	9	0	2	10	2	0	2	10	7	0	2	11	0	
11	3	1	1	6	3	1	7	0	3	2	0	6	3	2	6	

Feet	3 Ft. 6½ In.			3 Ft. 7 In.			3 Ft. 7½ In.			3 Ft. 8 In.		
	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	3	6	6	3	7	0	3	7	6	3	8	0
2	7	1	0	7	2	0	7	3	0	7	4	0
3	10	7	6	10	9	0	10	10	6	11	0	0
4	14	2	0	14	4	0	14	6	0	14	8	0
5	17	8	6	17	11	0	18	1	6	18	4	0
6	21	3	0	21	6	0	21	9	0	22	0	0
7	24	9	6	25	1	0	25	4	6	25	8	0
8	28	4	0	28	8	0	29	0	0	29	4	0
9	31	10	6	32	3	0	32	7	6	33	0	0
10	35	5	0	35	10	0	36	3	0	36	8	0
11	38	11	6	39	5	0	39	10	6	40	4	0
12	42	6	0	43	0	0	43	6	0	44	0	0
13	46	0	6	46	7	0	47	1	6	47	8	0
14	49	7	0	50	2	0	50	9	0	51	4	0
15	53	1	6	53	9	0	54	4	6	55	0	0
16	56	8	0	57	4	0	58	0	0	58	8	0
17	60	2	6	60	11	0	61	7	6	62	4	0
18	63	9	0	64	6	0	65	3	0	66	0	0
19	67	3	6	68	1	0	68	10	6	69	8	0
20	70	10	0	71	8	0	72	6	0	73	4	0
21	74	4	6	75	3	0	76	1	6	77	0	0
22	77	11	0	78	10	0	79	9	0	80	8	0
23	81	5	6	82	5	0	83	4	6	84	4	0
24	85	0	0	86	0	0	87	0	0	88	0	0
25	88	6	6	89	7	0	90	7	6	91	8	0
26	92	1	0	93	2	0	94	3	0	95	4	0
27	95	7	6	96	9	0	97	10	6	99	0	0
28	99	2	0	100	4	0	101	6	0	102	8	0
29	102	8	6	103	11	0	105	1	6	106	4	0
30	106	3	0	107	6	0	108	9	0	110	0	0
31	109	9	6	111	1	0	112	4	6	113	8	0
32	113	4	0	114	8	0	116	0	0	117	4	0
33	116	10	6	118	3	0	119	7	6	121	0	0
34	120	5	0	121	10	0	123	3	0	124	8	0

F	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I	P.	S.	F.	I.	P.	S.
1	0	3	6	6	0	3	7	0	0	3	7	6	0	3	8	0
2	0	7	1	0	0	7	2	0	0	7	3	0	0	7	4	0
3	0	10	7	6	0	10	9	0	0	10	10	6	0	11	0	0
4	1	2	2	0	1	2	4	0	1	2	6	0	1	2	8	0
5	1	5	8	6	1	5	11	0	1	6	1	6	1	6	4	0
6	1	9	3	0	1	9	6	0	1	9	9	0	1	10	0	0
7	2	0	9	6	2	1	1	0	2	1	4	6	2	1	8	0
8	2	4	4	0	2	4	8	0	2	5	0	0	2	5	4	0
9	2	7	10	6	2	8	3	0	2	8	7	6	2	9	0	0
10	2	11	5	0	2	11	10	0	3	0	3	0	3	0	8	0
11	3	2	11	6	3	3	5	0	3	3	10	6	3	4	4	0

Feet	3 Ft. 8½ In.			3 Ft. 9 In.			3 Ft. 9½ In.			3 Ft. 10 In.		
	F.	I.	P.	F	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	3	8	6	3	9	0	3	9	6	3	10	0
2	7	5	0	7	6	0	7	7	0	7	8	0
3	11	1	6	11	3	0	11	4	6	11	6	0
4	14	10	0	15	0	0	15	2	0	15	4	0
5	18	6	6	18	9	0	18	11	6	19	2	0
6	22	3	0	22	6	0	22	9	0	23	0	0
7	25	11	6	26	3	0	26	6	6	26	10	0
8	29	8	0	30	0	0	30	4	0	30	8	0
9	33	4	6	33	9	0	34	1	6	34	6	0
10	37	1	0	37	6	0	37	11	0	38	4	0
11	40	9	6	41	3	0	41	8	6	42	2	0
12	44	6	0	45	0	0	45	6	0	46	0	0
13	48	2	6	48	9	0	49	3	6	49	10	0
14	51	11	0	52	6	0	53	1	0	53	8	0
15	55	7	6	56	3	0	56	10	6	57	6	0
16	59	4	0	60	0	0	60	8	0	61	4	0
17	63	0	6	63	9	0	64	5	6	65	2	0
18	66	9	0	67	6	0	68	3	0	69	0	0
19	70	5	6	71	3	0	72	0	6	72	10	0
20	74	2	0	75	0	0	75	10	0	76	8	0
21	77	10	6	78	9	0	79	7	6	80	6	0
22	81	7	0	82	6	0	83	5	0	84	4	0
23	85	3	6	86	3	0	87	2	6	88	2	0
24	89	0	0	90	0	0	91	0	0	92	0	0
25	92	8	6	93	9	0	94	9	6	95	10	0
26	96	5	0	97	6	0	98	7	0	99	8	0
27	100	1	6	101	3	0	102	4	6	103	6	0
28	103	10	0	105	0	0	106	2	0	107	4	0
29	107	6	6	108	9	0	109	11	6	111	2	0
30	111	3	0	112	6	0	113	9	0	115	0	0
31	114	11	6	116	3	0	117	6	6	118	10	0
32	118	8	0	120	0	0	121	4	0	122	8	0
33	122	4	6	123	9	0	125	1	6	126	6	0
34	126	1	0	127	6	0	128	11	0	130	4	0

In.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.	F.	I.	P.	S.
1	0	3	8	6	0	3	9	0	0	3	9	6	0	3	10	0
2	0	7	5	0	0	7	6	0	0	7	7	0	0	7	8	0
3	0	11	1	6	0	11	3	0	0	11	4	6	0	11	6	0
4	1	2	10	0	1	3	0	0	1	3	2	0	1	3	4	0
5	1	6	6	6	1	6	9	0	1	6	11	6	1	7	2	0
6	1	10	3	0	1	10	6	0	1	10	9	0	1	11	0	0
7	2	1	11	6	2	2	3	0	2	2	6	6	2	2	10	0
8	2	5	8	0	2	6	0	0	2	6	4	0	2	6	8	0
9	2	9	4	6	2	9	9	0	2	10	1	6	2	10	6	0
10	3	1	1	0	3	1	6	0	3	1	11	0	3	2	4	0
11	3	4	9	6	3	5	3	0	3	5	8	6	3	6	2	0

3 Ft. 10½ In.		
F.	I.	P.
3	10	6
7	9	0
11	7	6
15	6	0
19	4	6
23	3	0
27	1	6
31	0	0
34	10	6
38	9	0
42	7	6
46	6	0
50	4	6
54	3	0
58	1	6
62	0	0
65	10	6
69	9	0
73	7	6
77	6	0
81	4	6
85	3	0
89	1	6
93	0	0
96	10	6
100	9	0
104	7	6
108	6	0
112	4	6
116	3	0
120	1	6
124	0	0
127	10	6
131	9	0

3 Ft. 11 In.		
F.	I.	P.
3	11	0
7	10	0
11	9	0
15	8	0
19	7	0
23	6	0
27	5	0
31	4	0
35	3	0
39	2	0
43	1	0
47	0	0
50	11	0
54	10	0
58	9	0
62	8	0
66	7	0
70	6	0
74	5	0
78	4	0
82	3	0
86	2	0
90	1	0
94	0	0
97	11	0
101	10	0
105	9	0
109	8	0
113	7	0
117	6	0
121	5	0
125	4	0
129	3	0
133	2	0

3 Ft. 11½ In.		
F.	I.	P.
3	11	6
7	11	0
11	10	6
15	10	0
19	9	6
23	9	0
27	8	6
31	8	0
35	7	6
39	7	0
43	6	6
47	6	0
51	5	6
55	5	0
59	4	6
63	4	0
67	3	6
71	3	0
75	2	6
79	2	0
83	1	6
87	1	0
91	0	6
95	0	0
98	11	6
102	11	0
106	10	6
110	10	0
114	9	6
118	9	0
122	8	6
126	8	0
130	6	6
134	6	0

4 Ft.		
F.	I.	P.
4	0	0
8	0	0
12	0	0
16	0	0
20	0	0
24	0	0
28	0	0
32	0	0
36	0	0
40	0	0
44	0	0
48	0	0
52	0	0
56	0	0
60	0	0
64	0	0
68	0	0
72	0	0
76	0	0
80	0	0
84	0	0
88	0	0
92	0	0
96	0	0
100	0	0
104	0	0
108	0	0
112	0	0
116	0	0
120	0	0
124	0	0
128	0	0
132	0	0
136	0	0

F.	I.	P.	S.
0	3	10	6
0	7	9	0
0	11	7	6
1	3	6	0
1	7	4	6
1	11	3	0
2	3	1	6
2	7	0	0
2	10	10	6
3	2	9	0
3	6	7	6

F.	I.	P.	S.
0	3	11	0
0	7	10	0
0	11	9	0
1	3	8	0
1	7	7	0
1	11	6	0
2	3	5	0
2	7	4	0
2	11	3	0
3	3	2	0
3	7	1	0

F.	I.	P.	S.
0	3	11	6
0	7	11	0
0	11	10	6
1	3	10	0
1	7	9	6
1	11	9	0
2	3	8	6
2	7	8	0
2	11	7	6
3	3	7	0
3	7	6	6

F.	I.	P.	S.
0	4	0	0
0	8	0	0
1	0	0	0
1	4	0	0
1	8	0	0
2	0	0	0
2	4	0	0
2	8	0	0
3	0	0	0
3	4	0	0
3	8	0	0

Feet	4 Ft. 1 In.		4 Ft. 2 In.		4 Ft. 3 In.		4 Ft. 4 I
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.
1	4	1	4	2	4	3	4
2	8	2	8	4	8	6	8
3	12	3	12	6	12	9	13
4	16	4	16	8	17	0	17
5	20	5	20	10	21	3	21
6	24	6	25	0	25	6	26
7	28	7	29	2	29	9	30
8	32	8	33	4	34	0	34
9	36	9	37	6	38	3	39
10	40	10	41	8	42	6	43
11	44	11	45	10	46	9	47
12	49	0	50	0	51	0	52
13	53	1	54	2	55	3	56
14	57	2	58	4	59	6	60
15	61	3	62	6	63	9	65
16	65	4	66	8	68	0	69
17	69	5	70	10	72	3	73
18	73	6	75	0	76	6	78
19	77	7	79	2	80	9	82
20	81	8	83	4	85	0	86
21	85	9	87	6	89	3	91
22	89	10	91	8	93	6	95
23	93	11	95	10	97	9	99
24	98	0	100	0	102	0	104
25	102	1	104	2	106	3	108
26	106	2	108	4	110	6	112
27	110	3	112	6	114	9	117
28	114	4	116	8	119	0	121
29	118	5	120	10	123	3	125
30	122	6	125	0	127	6	130
31	126	7	129	2	131	9	134
32	130	8	133	4	136	0	138
33	134	9	137	6	140	3	143
34	138	10	141	8	144	6	147

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P
1	0	4	1	0	4	2	0	4	3	0	4	4
2	0	8	2	0	8	4	0	8	6	0	8	8
3	1	0	3	1	0	6	1	0	9	1	1	0
4	1	4	4	1	4	8	1	5	0	1	5	4
5	1	8	5	1	8	10	1	9	3	1	9	8
6	2	0	6	2	1	0	2	1	6	2	2	0
7	2	4	7	2	5	2	2	5	9	2	6	4
8	2	8	8	2	9	4	2	10	0	2	10	8
9	3	0	9	3	1	6	3	2	3	3	3	0
10	3	4	10	3	5	8	3	6	6	3	7	4
11	3	8	11	3	9	10	3	10	9	3	11	8

4 Ft. 5 In.		4 Ft. 6 In.		4 Ft. 7 In.		4 Ft. 8 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
4	5	4	6	4	7	4	8
8	10	9	0	9	2	9	4
13	3	13	6	13	9	14	0
17	8	18	0	18	4	18	8
22	1	22	6	22	11	23	4
26	6	27	0	27	6	28	0
30	11	31	6	32	1	32	8
35	4	36	0	36	8	37	4
39	9	40	6	41	3	42	0
44	2	45	0	45	10	46	8
48	7	49	6	50	5	51	4
53	0	54	0	55	0	56	0
57	5	58	6	59	7	60	8
61	10	63	0	64	2	65	4
66	3	67	6	68	9	70	0
70	8	72	0	73	4	74	8
75	1	76	6	77	11	79	4
79	6	81	0	82	6	84	0
83	11	85	6	87	1	88	8
88	4	90	0	91	8	93	4
92	9	94	6	96	3	98	0
97	2	99	0	100	10	102	8
101	7	103	6	105	5	107	4
106	0	108	0	110	0	112	0
110	5	112	6	114	7	116	8
114	10	117	0	119	2	121	4
119	3	121	6	123	9	126	0
123	8	126	0	128	4	130	8
128	1	130	6	132	11	135	4
132	6	135	0	137	6	140	0
136	11	139	6	142	1	144	8
141	4	144	0	146	8	149	4
145	9	148	6	151	3	154	0
150	2	153	0	155	10	158	8

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
0	4	5	0	4	6	0	4	7	0	4	8
0	8	10	0	9	0	0	9	2	0	9	4
1	1	3	1	1	6	1	1	9	1	2	0
1	5	8	1	6	0	1	6	4	1	6	8
1	10	1	1	10	6	1	10	11	1	11	4
2	2	6	2	3	0	2	3	6	2	4	0
2	6	11	2	7	6	2	8	1	2	8	8
2	11	4	3	0	0	3	0	8	3	1	4
3	3	9	3	4	6	3	5	3	3	6	0
3	8	2	3	9	0	3	9	10	3	10	8
4	0	7	4	1	6	4	2	5	4	3	4

Feet	4 Ft. 9 In. F.	I.	4 Ft. 10 In. F.	I.	4 Ft. 11 In. F.	I.	5 Ft. F.	I.
1	4	9	4	10	4	11	5	0
2	9	6	9	8	9	10	10	0
3	14	3	14	6	14	9	15	0
4	19	0	19	4	19	8	20	0
5	23	9	24	2	24	7	25	0
6	28	6	29	0	29	6	30	0
7	33	3	33	10	34	5	35	0
8	38	0	38	8	39	4	40	0
9	42	9	43	6	44	3	45	0
10	47	6	48	4	49	2	50	0
11	52	3	53	2	54	1	55	0
12	57	0	58	0	59	0	60	0
13	61	9	62	10	63	11	65	0
14	66	6	67	8	68	10	70	0
15	71	3	72	6	73	9	75	0
16	76	0	77	4	78	8	80	0
17	80	9	82	2	83	7	85	0
18	85	6	87	0	88	6	90	0
19	90	3	91	10	93	5	95	0
20	95	0	96	8	98	4	100	0
21	99	9	101	6	103	3	105	0
22	104	6	106	4	108	2	110	0
23	109	3	111	2	113	1	115	0
24	114	0	116	0	118	0	120	0
25	118	9	120	10	122	11	125	0
26	123	6	125	8	127	10	130	0
27	128	3	130	6	132	9	135	0
28	133	0	135	4	137	8	140	0
29	137	9	140	2	142	7	145	0
30	142	6	145	0	147	6	150	0
31	147	3	149	10	152	5	155	0
32	152	0	154	8	157	4	160	0
33	156	9	159	6	162	3	165	0
34	161	6	164	4	167	2	170	0

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	0	4	9	0	4	10	0	4	11	0	5	0
2	0	9	6	0	9	8	0	9	10	0	10	0
3	1	2	3	1	2	6	1	2	9	1	3	0
4	1	7	0	1	7	4	1	7	8	1	8	0
5	1	11	9	2	0	2	2	0	7	2	1	0
6	2	4	6	2	5	0	2	5	6	2	6	0
7	2	9	3	2	9	10	2	10	5	2	11	0
8	3	2	0	3	2	8	3	3	4	3	4	0
9	3	6	9	3	7	6	3	8	3	3	9	0
10	3	11	6	4	0	4	4	1	2	4	2	0
11	4	4	3	4	5	2	4	6	1	4	7	0

Feet	5 Ft. 1 In. F.	I.	5 Ft. 2 In. F.	I.	5 Ft. 3 In. F.	I.	5 Ft. 4 In. F.	I.
1	5	1	5	2	5	3	5	4
2	10	2	10	4	10	6	10	8
3	15	3	15	6	15	9	16	0
4	20	4	20	8	21	0	21	4
5	25	5	25	10	26	3	26	8
6	30	6	31	0	31	6	32	0
7	35	7	36	2	36	9	37	4
8	40	8	41	4	42	0	42	8
9	45	9	46	6	47	3	48	0
10	50	10	51	8	52	6	53	4
11	55	11	56	10	57	9	58	8
12	61	0	62	0	63	0	64	0
13	66	1	67	2	68	3	69	4
14	71	2	72	4	73	6	74	8
15	76	3	77	6	78	9	80	0
16	81	4	82	8	84	0	85	4
17	86	5	87	10	89	3	90	8
18	91	6	93	0	94	6	96	0
19	96	7	98	2	99	9	101	4
20	101	8	103	4	105	0	106	8
21	106	9	108	6	110	3	112	0
22	111	10	113	8	115	6	117	4
23	116	11	118	10	120	9	122	8
24	122	0	124	0	126	0	128	0
25	127	1	129	2	131	3	133	4
26	132	2	134	4	136	6	138	8
27	137	3	139	6	141	9	144	0
28	142	4	144	8	147	0	149	4
29	147	5	149	10	152	3	154	8
30	152	6	155	0	157	6	160	0
31	157	7	160	2	162	9	165	4
32	162	8	165	4	168	0	170	8
33	167	9	170	6	173	3	176	0
34	172	10	175	8	178	6	181	4

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
0	5	1	0	5	2	0	5	3	0	5	4
0	10	2	0	10	4	0	10	6	0	10	8
1	3	3	1	3	6	1	3	9	1	4	0
1	8	4	1	8	8	1	9	0	1	9	4
2	1	5	2	1	10	2	2	3	2	2	8
2	6	6	2	7	0	2	7	6	2	8	0
2	11	7	3	0	2	3	0	9	3	1	4
3	4	8	3	5	4	3	6	0	3	6	8
3	9	9	3	10	6	3	11	3	4	0	0
4	2	10	4	3	8	4	4	6	4	5	4
4	7	11	4	8	10	4	9	9	4	10	8

Feet	5 Ft. 5 In.		5 Ft. 6 In.		5 Ft 7 In.		5 Ft. 8 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	5	5	5	6	5	7	5	8
2	10	10	11	0	11	2	11	4
3	16	3	16	6	16	9	17	0
4	21	8	22	0	22	4	22	8
5	27	1	27	6	27	11	28	4
6	32	6	33	0	33	6	34	0
7	37	11	38	6	39	1	39	8
8	43	4	44	0	44	8	45	4
9	48	9	49	6	50	3	51	0
10	54	2	55	0	55	10	56	8
11	59	7	60	6	61	5	62	4
12	65	0	66	0	67	0	68	0
13	70	5	71	6	72	7	73	8
14	75	10	77	0	78	2	79	4
15	81	3	82	6	83	9	85	0
16	86	8	88	0	89	4	90	8
17	92	1	93	6	94	11	96	4
18	97	6	99	0	100	6	102	0
19	102	11	104	6	106	1	107	8
20	108	4	110	0	111	8	113	4
21	113	9	115	6	117	3	119	0
22	119	2	121	0	122	10	124	8
23	124	7	126	6	128	5	130	4
24	130	0	132	0	134	0	136	0
25	135	5	137	6	139	7	141	8
26	140	10	143	0	145	2	147	4
27	146	3	148	6	150	9	153	0
28	151	8	154	0	156	4	158	8
29	157	1	159	6	161	11	164	4
30	162	6	165	0	167	6	170	0
31	167	11	170	6	173	1	175	8
32	173	4	176	0	178	8	181	4
33	178	9	181	6	184	3	187	0
34	184	2	187	0	189	10	192	8

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.
1	0	5	5	0	5	6	0	5	7	0	5
2	0	10	10	0	11	0	0	11	2	0	11
3	1	4	3	1	4	6	1	4	9	1	5
4	1	9	8	1	10	0	1	10	4	1	10
5	2	3	1	2	3	6	2	3	11	2	4
6	2	8	6	2	9	0	2	9	6	2	10
7	3	1	11	3	2	6	3	3	1	3	3
8	3	7	4	3	8	0	3	8	8	3	9
9	4	0	9	4	1	6	4	2	3	4	3
10	4	6	2	4	7	0	4	7	10	4	8
11	4	11	7	5	0	6	5	1	5	5	2

Feet	5 Ft. 9 In. F.	I.	5 Ft. 10 In. F.	I.	5 Ft. 11 In. F.	I.	6 Ft. F.	I.
1	5	9	5	10	5	11	6	0
2	11	6	11	8	11	10	12	0
3	17	3	17	6	17	9	18	0
4	23	0	23	4	23	8	24	0
5	28	9	29	2	29	7	30	0
6	34	6	35	0	35	6	36	0
7	40	3	40	10	41	5	42	0
8	46	0	46	8	47	4	48	0
9	51	9	52	6	53	3	54	0
10	57	6	58	4	59	2	60	0
11	63	3	64	2	65	1	66	0
12	69	0	70	0	71	0	72	0
13	74	9	75	10	76	11	78	0
14	80	6	81	8	82	10	84	0
15	86	3	87	6	88	9	90	0
16	92	0	93	4	94	8	96	0
17	97	9	99	2	100	7	102	0
18	103	6	105	0	106	6	108	0
19	109	3	110	10	112	5	114	0
20	115	0	116	8	118	4	120	0
	120	9	122	6	124	3	126	0
	126	6	128	4	130	2	132	0
	132	3	134	2	136	1	138	0
	138	0	140	0	142	0	144	0
	143	9	145	10	147	11	150	0
	149	6	151	8	153	10	156	0
	155	3	157	6	159	9	162	0
	161	0	163	4	165	8	168	0
	166	9	169	2	171	7	174	0
	172	6	175	0	177	6	180	0
	178	3	180	10	183	5	186	0
	184	0	186	8	189	4	192	0
	189	9	192	6	195	3	198	0
	195	6	198	4	201	2	204	0

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
0	5	9	0	5	10	0	5	11	0	6	0
0	11	6	0	11	8	0	11	10	1	0	0
1	5	3	1	5	6	1	5	9	1	6	0
1	11	0	1	11	4	1	11	8	2	0	0
2	4	9	2	5	2	2	5	7	2	6	0
2	10	6	2	11	0	2	11	6	3	0	0
3	4	3	3	4	10	3	5	5	3	6	0
3	10	0	3	10	8	3	11	4	4	0	0
4	3	9	4	4	6	4	5	3	4	6	0
4	9	6	4	10	4	4	11	2	5	0	0
5	3	3	5	4	2	5	5	1	5	6	0

Feet	6 Ft. 1 In.		6 Ft. 2 In.		6 Ft. 3 In.		6 Ft. 4 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	6	1	6	2	6	3	6	4
2	12	2	12	4	12	6	12	8
3	18	3	18	6	18	9	19	0
4	24	4	24	8	25	0	25	4
5	30	5	30	10	31	3	31	8
6	36	6	37	0	37	6	38	0
7	42	7	43	2	43	9	44	4
8	48	8	49	4	50	0	50	8
9	54	9	55	6	56	3	57	0
10	60	10	61	8	62	6	63	4
11	66	11	67	10	68	9	69	8
12	73	0	74	0	75	0	76	0
13	79	1	80	2	81	3	82	4
14	85	2	86	4	87	6	88	8
15	91	3	92	6	93	9	95	0
16	97	4	98	8	100	0	101	4
17	103	5	104	10	106	3	107	8
18	109	6	111	0	112	6	114	0
19	115	7	117	2	118	9	120	4
20	121	8	123	4	125	0	126	8
21	127	9	129	6	131	3	133	0
22	133	10	135	8	137	6	139	4
23	139	11	141	10	143	9	145	8
24	146	0	148	0	150	0	152	0
25	152	1	154	2	156	3	158	4
26	158	2	160	4	162	6	164	8
27	164	3	166	6	168	9	171	0
28	170	4	172	8	175	0	177	4
29	176	5	178	10	181	3	183	8
30	182	6	185	0	187	6	190	0
31	188	7	191	2	193	9	196	4
32	194	8	197	4	200	0	202	8
33	200	9	203	6	206	3	209	0
34	206	10	209	8	212	6	215	4

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.
1	0	6	1	0	6	2	0	6	3	0	6	4	0
2	1	0	2	1	0	4	1	0	6	1	0	8	1
3	1	6	3	1	6	6	1	6	9	1	7	0	1
4	2	0	4	2	0	8	2	1	0	2	1	4	2
5	2	6	5	2	6	10	2	7	3	2	7	8	2
6	3	0	6	3	1	0	3	1	6	3	2	0	3
7	3	6	7	3	7	2	3	7	9	3	8	4	3
8	4	0	8	4	1	4	4	2	0	4	2	8	4
9	4	6	9	4	7	6	4	8	3	4	9	0	4
10	5	0	10	5	1	8	5	2	6	5	3	0	5
11	5	6	11	5	7	10	5	8	9	5	9	0	5

6 Ft. 5 In.		6 Ft. 6 In.		6 Ft. 7 In.		6 Ft. 8 In.	
F.	I.	F	I.	F.	I.	F.	I.
6	5	6	6	6	7	6	8
12	10	13	0	13	2	13	4
19	3	19	6	19	9	20	0
25	8	26	0	26	4	26	8
32	1	32	6	32	11	33	4
38	6	39	0	39	6	40	0
44	11	45	6	46	1	46	8
51	4	52	0	52	8	53	4
57	9	58	6	59	3	60	0
64	2	65	0	65	10	66	8
70	7	71	6	72	5	73	4
77	0	78	0	79	0	80	0
83	5	84	6	85	7	86	8
89	10	91	0	92	2	93	4
96	3	97	6	98	9	100	0
102	8	104	0	105	4	106	8
109	1	110	6	111	11	113	4
115	6	117	0	118	6	120	0
121	11	123	6	125	1	126	8
128	4	130	0	131	8	133	4
134	9	136	6	138	3	140	0
141	2	143	0	144	10	146	8
147	7	149	6	151	5	153	4
154	0	156	0	158	0	160	0
160	5	162	6	164	7	166	8
166	10	169	0	171	2	173	4
173	3	175	6	177	9	180	0
179	8	182	0	184	4	186	8
186	1	188	6	190	11	193	4
192	6	195	0	197	6	200	0
198	11	201	6	204	1	206	8
205	4	208	0	210	8	213	4
211	9	214	6	217	3	220	0
218	2	221	0	223	10	226	8

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
0	6	5	0	6	6	0	6	7	0	6	8
1	0	10	1	1	0	1	1	2	1	1	4
1	7	3	1	7	6	1	7	9	1	8	0
2	1	8	2	2	0	2	2	4	2	2	8
2	8	1	2	8	6	2	8	11	2	9	4
3	2	6	3	3	0	3	3	6	3	4	0
3	8	11	3	9	6	4	0	1	3	10	8
4	3	4	4	4	0	4	4	8	4	5	4
4	9	9	4	10	6	4	11	3	5	0	0
5	4	2	5	5	0	5	5	10	5	6	8
5	10	7	5	11	6	6	0	5	6	1	4

Feet	6 Ft. 9 In.		6 Ft. 10 In.		6 Ft. 11 In.		7 Ft.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	6	9	6	10	6	11	7	0
2	13	6	13	8	13	10	14	0
3	20	3	20	6	20	9	21	0
4	27	0	27	4	27	8	28	0
5	33	9	34	2	34	7	35	0
6	40	6	41	0	41	6	42	0
7	47	3	47	10	48	5	49	0
8	54	0	54	8	55	4	56	0
9	60	9	61	6	62	3	63	0
10	67	6	68	4	69	2	70	0
11	74	3	75	2	76	1	77	0
12	81	0	82	0	83	0	84	0
13	87	9	88	10	89	11	91	0
14	94	6	95	8	96	10	98	0
15	101	3	102	6	103	9	105	0
16	108	0	109	4	110	8	112	0
17	114	9	116	2	117	7	119	0
18	121	6	123	0	124	6	126	0
19	128	3	129	10	131	5	133	0
20	135	0	136	8	138	4	140	0
21	141	9	143	6	145	3	147	0
22	148	6	150	4	152	2	154	0
23	155	3	157	2	159	1	161	0
24	162	0	164	0	166	0	168	0
25	168	9	170	10	172	11	175	0
26	175	6	177	8	179	10	182	0
27	182	3	184	6	186	9	189	0
28	189	0	191	4	193	8	196	0
29	195	9	198	2	200	7	203	0
30	202	6	205	0	207	6	210	0
31	209	3	211	10	214	5	217	0
32	216	0	218	8	221	4	224	0
33	222	9	225	6	228	3	231	0
34	229	6	232	4	235	2	238	0

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	0	6	9	0	6	10	0	6	11	0	7	0
2	1	1	6	1	1	8	1	1	10	1	2	0
3	1	8	3	1	8	6	1	8	9	1	9	0
4	2	3	0	2	3	4	2	3	8	2	4	0
5	2	9	9	2	10	2	2	10	7	2	11	0
6	3	4	6	3	5	0	3	5	6	3	6	0
7	3	11	3	3	11	10	4	0	5	4	1	0
8	4	6	0	4	6	8	4	7	4	4	8	0
9	5	0	9	5	1	6	5	2	3	5	3	0
10	5	7	6	5	8	4	5	9	2	5	10	0
11	6	2	3	6	3	2	6	4	1	6	5	0

Feet	7 Ft. 1 In. F.	I.	7 Ft. 2 In. F.	I.	7 Ft. 3 In. F.	I.	7 Ft. 4 In. F.	I.
1	7	1	7	2	7	3	7	4
2	14	2	14	4	14	6	14	8
3	21	3	21	6	21	9	22	0
4	28	4	28	8	29	0	29	4
5	35	5	35	10	36	3	36	8
6	42	6	43	0	43	6	44	0
7	49	7	50	2	50	9	51	4
8	56	8	57	4	58	0	58	8
9	63	9	64	6	65	3	66	0
10	70	10	71	8	72	6	73	4
11	77	11	78	10	79	9	80	8
12	85	0	86	0	87	0	88	0
13	92	1	93	2	94	3	95	4
14	99	2	100	4	101	6	102	8
15	106	3	107	6	108	9	110	0
16	113	4	114	8	116	0	117	4
17	120	5	121	10	123	3	124	8
18	127	6	129	0	130	6	132	0
19	134	7	136	2	137	9	139	4
20	141	8	143	4	145	0	146	8
21	148	9	150	6	152	3	154	0
22	155	10	157	8	159	6	161	4
23	162	11	164	10	166	9	168	8
24	170	0	172	0	174	0	176	0
25	177	1	179	2	181	3	183	4
26	184	2	186	4	188	6	190	8
27	191	3	193	6	195	9	198	0
28	198	4	200	8	203	0	205	4
29	205	5	207	10	210	3	212	8
30	212	6	215	0	217	6	220	0
31	219	7	222	2	224	9	227	4
32	226	8	229	4	232	0	234	8
33	233	9	236	6	239	3	242	0
34	240	10	243	8	246	6	249	4

	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	0	7	1	0	7	2	0	7	3	0	7	4
2	1	2	2	1	2	4	1	2	6	1	2	8
3	1	9	3	1	9	6	1	9	9	1	10	0
4	2	4	4	2	4	8	2	5	0	2	5	4
5	2	11	5	2	11	10	3	0	3	3	0	8
6	3	6	6	3	7	0	3	7	6	3	8	0
7	4	1	7	4	2	2	4	2	9	4	3	4
8	4	8	8	4	9	4	4	10	0	4	10	8
9	5	3	9	5	4	6	5	5	3	5	6	0
10	5	10	10	5	11	8	6	0	6	6	1	4
11	6	5	11	6	6	10	6	7	9	6	8	8

Feet	7 Ft. 5 In.		7 Ft. 6 In.		7 Ft. 7 In.		7 Ft. 8 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	7	5	7	6	7	7	7	8
2	14	10	15	0	15	2	15	4
3	22	3	22	6	22	9	23	0
4	29	8	30	0	30	4	30	8
5	37	1	37	6	37	11	38	4
6	44	6	45	0	45	6	46	0
7	51	11	52	6	53	1	53	8
8	59	4	60	0	60	8	61	4
9	66	9	67	6	68	3	69	0
10	74	2	75	0	75	10	76	8
11	81	7	82	6	83	5	84	4
12	89	0	90	0	91	0	92	0
13	96	5	97	6	98	7	99	8
14	103	10	105	0	106	2	107	4
15	111	3	112	6	113	9	115	0
16	118	8	120	0	121	4	122	8
17	126	1	127	6	128	11	130	4
18	133	6	135	0	136	6	138	0
19	140	11	142	6	144	1	145	8
20	148	4	150	0	151	8	153	4
21	155	9	157	6	159	3	161	0
22	163	2	165	0	166	10	168	8
23	170	7	172	6	174	5	176	4
24	178	0	180	0	182	0	184	0
25	185	5	187	6	189	7	191	8
26	192	10	195	0	197	2	199	4
27	200	3	202	6	204	9	207	0
28	207	8	210	0	212	4	214	8
29	215	1	217	6	219	11	222	4
30	222	6	225	0	227	6	230	0
31	229	11	232	6	235	1	237	8
32	237	4	240	0	242	8	245	4
33	244	9	247	6	250	3	253	0
34	252	2	255	0	257	10	260	

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	0	7	5	0	7	6	0	7	7	0	7	8
2	1	2	10	1	3	0	1	3	2	1	3	4
3	1	10	3	1	10	6	1	10	9	1	11	0
4	2	5	8	2	6	0	2	6	4	2	6	8
5	3	1	1	3	1	6	3	1	11	3	2	4
6	3	8	6	3	9	0	3	9	6	3	10	0
7	4	3	11	4	4	6	4	5	1	4	5	8
8	4	11	4	5	0	0	5	0	8	5	1	0
9	5	6	9	5	7	6	5	8	3	5	9	4
10	6	2	2	6	3	0	6	3	10	6	4	8
11	6	9	7	6	10	6	6	11	5	7	0	0

7 Ft. 9 In.		7 Ft. 10 In.		7 Ft. 11 In.		8 Ft.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
7	9	7	10	7	11	8	0
15	6	15	8	15	10	16	0
23	3	23	6	23	9	24	0
31	0	31	4	31	8	32	0
38	9	39	2	39	7	40	0
46	6	47	0	47	6	48	0
54	3	54	10	55	5	56	0
62	0	62	8	63	4	64	0
69	9	70	6	71	3	72	0
77	6	78	4	79	2	80	0
85	3	86	2	87	1	88	0
93	0	94	0	95	0	96	0
100	9	101	10	102	11	104	0
108	6	109	8	110	10	112	0
116	3	117	6	118	9	120	0
124	0	125	4	126	8	128	0
131	9	133	2	134	7	136	0
139	6	141	0	142	6	144	0
147	3	148	10	150	5	152	0
155	0	156	8	158	4	160	0
162	9	164	6	166	3	168	0
170	6	172	4	174	2	176	0
178	3	180	2	182	1	184	0
186	0	188	0	190	0	192	0
193	9	195	10	197	11	200	0
201	6	203	8	205	10	208	0
209	3	211	6	213	9	216	0
217	0	219	4	221	8	224	0
224	9	227	2	229	7	232	0
232	6	235	0	237	6	240	0
240	3	242	10	245	5	248	0
248	0	250	8	253	4	256	0
255	9	258	6	261	3	264	0
263	6	266	4	269	2	272	0

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
0	7	9	0	7	10	0	7	11	0	8	0
1	3	6	1	3	8	1	3	10	1	4	0
1	11	3	1	11	6	1	11	9	2	0	0
2	7	0	2	7	4	2	7	8	2	8	0
3	2	9	3	3	2	3	3	7	3	4	0
3	10	6	3	11	0	3	11	6	4	0	0
4	6	3	4	6	10	4	7	5	4	8	0
5	2	0	5	2	8	5	3	4	5	4	0
5	9	9	5	10	6	5	11	3	6	0	0
6	5	6	6	6	4	6	7	2	6	8	0
7	1	3	7	2	2	7	3	1	7	4	0

Feet.	8 Ft. 1 In.		8 Ft. 2 In.		8 Ft. 3 In.		8 Ft. 4 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	8	1	8	2	8	3	8	4
2	16	2	16	4	16	6	16	8
3	24	3	24	6	24	9	25	0
4	32	4	32	8	33	0	33	4
5	40	5	40	10	41	3	41	8
6	48	6	49	0	49	6	50	0
7	56	7	57	2	57	9	58	4
8	64	8	65	4	66	0	66	8
9	72	9	73	6	74	3	75	0
10	80	10	81	8	82	6	83	4
11	88	11	89	10	90	9	91	8
12	97	0	98	0	99	0	100	0
13	105	1	106	2	107	3	108	4
14	113	2	114	4	115	6	116	8
15	121	3	122	6	123	9	125	0
16	129	4	130	8	132	0	133	4
17	137	5	138	10	140	3	141	8
18	145	6	147	0	148	6	150	0
19	153	7	155	2	156	9	158	4
20	161	8	163	4	165	0	166	8
21	169	9	171	6	173	3	175	0
22	177	10	179	8	181	6	183	4
23	185	11	187	10	189	9	191	8
24	194	0	196	0	198	0	200	0
25	202	1	204	2	206	3	208	4
26	210	2	212	4	214	6	216	8
27	218	3	220	6	222	9	225	0
28	226	4	228	8	231	0	233	4
29	234	5	236	10	239	3	241	8
30	242	6	245	0	247	6	250	0
31	250	7	253	2	255	9	258	4
32	258	8	261	4	264	0	266	8
33	266	9	269	6	272	3	275	0
34	274	10	277	8	280	6	283	4

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	0	8	1	0	8	2	0	8	3	0	8	4
2	1	4	2	1	4	4	1	4	6	1	4	8
3	2	0	3	2	0	6	2	0	9	2	1	0
4	2	8	4	2	8	8	2	9	0	2	9	4
5	3	4	5	3	4	10	3	5	3	3	5	8
6	4	0	6	4	1	0	4	1	6	4	2	0
7	4	8	7	4	9	2	4	9	9	4	10	4
8	5	4	8	5	5	4	5	6	0	5	6	8
9	6	0	9	6	1	6	6	2	3	6	3	0
10	6	8	10	6	9	8	6	10	0	6	11	4
11	7	4	11	7	5	10	7	6	9	7	7	8

8 Ft. 5 In.		8 Ft. 6 In.		8 Ft. 7 In.		8 Ft. 8 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
8	5	8	6	8	7	8	8
16	10	17	0	17	2	17	4
25	3	25	6	25	9	26	0
33	8	34	0	34	4	34	8
42	1	42	6	42	11	43	4
50	6	51	0	51	6	52	0
58	11	59	6	60	1	60	8
67	4	68	0	68	8	69	4
75	9	76	6	77	3	78	0
84	2	85	0	85	10	86	8
92	7	93	6	94	5	95	4
101	0	102	0	103	0	104	0
109	5	110	6	111	7	112	8
117	10	119	0	120	2	121	4
126	3	127	6	128	9	130	0
134	8	136	0	137	4	138	8
143	1	144	6	145	11	147	4
151	6	153	0	154	6	156	0
159	11	161	6	163	1	164	8
168	4	170	0	171	8	173	4
176	9	178	6	180	3	182	0
185	2	187	0	188	10	190	8
193	7	195	6	197	5	199	4
202	0	204	0	206	0	208	0
210	5	212	6	214	7	216	8
218	10	221	0	223	2	225	4
227	3	229	6	231	9	234	0
235	8	238	0	240	4	242	8
244	1	246	6	248	11	251	4
252	6	255	0	257	6	260	0
260	11	263	6	266	1	268	8
269	4	272	0	274	8	277	4
277	9	280	6	283	3	286	0
286	2	289	0	291	10	294	8

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
0	8	5	0	8	6	0	8	7	0	8	8
1	4	10	1	5	0	1	5	2	1	5	4
2	1	3	2	1	6	2	1	9	2	2	0
2	9	8	2	10	0	2	10	4	2	10	8
3	6	1	3	6	6	3	6	11	3	7	4
4	2	6	4	3	0	4	3	6	4	4	0
4	10	11	4	11	6	5	0	1	5	0	8
5	7	4	5	8	0	5	8	8	5	9	4
6	3	9	6	4	6	6	5	3	6	6	0
7	0	2	7	1	0	7	1	10	7	2	8
7	8	7	7	9	6	7	10	5	7	11	4

Feet	8 Ft. 9 In. F.	I.	8 Ft. 10 In. F	I.	8 Ft. 11 In. F.	I.	9 Ft. F.	I.
1	8	9	8	10	8	11	9	0
2	17	6	17	8	17	10	18	0
3	26	3	26	6	26	9	27	0
4	35	0	35	4	35	8	36	0
5	43	9	44	2	44	7	45	0
6	52	6	53	0	53	6	54	0
7	61	3	61	10	62	5	63	0
8	70	0	70	8	71	4	72	0
9	78	9	79	6	80	3	81	0
10	87	6	88	4	89	2	90	0
11	96	3	97	2	98	1	99	0
12	105	0	106	0	107	0	108	0
13	113	9	114	10	115	11	117	0
14	122	6	123	8	124	10	126	0
15	131	3	132	6	133	9	135	0
16	140	0	141	4	142	8	144	0
17	148	9	150	2	151	7	153	0
18	157	6	159	0	160	6	162	0
19	166	3	167	10	169	5	171	0
20	175	0	176	8	178	4	180	0
21	183	9	185	6	187	3	189	0
22	192	6	194	4	196	2	198	0
23	201	3	203	2	205	1	207	0
24	210	0	212	0	214	0	216	0
25	218	9	220	10	222	11	225	0
26	227	6	229	8	231	10	234	0
27	236	3	238	6	240	9	243	0
28	245	0	247	4	249	8	252	0
29	253	9	256	2	258	7	261	0
30	262	6	265	0	267	6	270	0
31	271	3	273	10	276	5	279	0
32	280	0	282	8	285	4	288	0
33	288	9	291	6	294	3	297	0
34	297	6	300	4	303	2	306	0

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	0	8	9	0	8	10	0	8	11	0	9	0
2	1	5	6	1	5	8	1	5	10	1	6	0
3	2	2	3	2	2	6	2	2	9	2	3	0
4	2	11	0	2	11	4	2	11	8	3	0	0
5	3	7	9	3	8	2	3	8	7	3	9	0
6	4	4	6	4	5	0	4	5	6	4	6	0
7	5	1	3	5	1	10	5	2	5	5	3	0
8	5	10	0	5	10	8	5	11	4	6	0	0
9	6	6	9	6	7	6	6	8	3	6	9	0
10	7	3	6	7	4	4	7	5	2	7	6	0
11	8	0	3	8	1	2	8	2	1	8	3	0

9 Ft. 1 In.		9 Ft. 2 In.		9 Ft. 3 In.		9 Ft. 4 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
9	1	9	2	9	3	9	4
18	2	18	4	18	6	18	8
27	3	27	6	27	9	28	0
36	4	36	8	37	0	37	4
45	5	45	10	46	3	46	8
54	6	55	0	55	6	56	0
63	7	64	2	64	9	65	4
72	8	73	4	74	0	74	8
81	9	82	6	83	3	84	0
90	10	91	8	92	6	93	4
99	11	100	10	101	9	102	8
109	0	110	0	111	0	112	0
118	1	119	2	120	3	121	4
127	2	128	4	129	6	130	8
136	3	137	6	138	9	140	0
145	4	146	8	148	0	149	4
154	5	155	10	157	3	158	8
163	6	165	0	166	6	108	0
172	7	174	2	175	9	177	4
181	8	183	4	185	0	186	8
190	9	192	6	194	3	196	0
199	10	201	8	203	6	205	4
208	11	210	10	212	9	214	8
218	0	220	0	222	0	224	0
227	1	229	2	231	3	233	4
236	2	238	4	240	6	242	8
245	3	247	6	249	9	252	0
254	4	256	8	259	0	261	4
203	5	265	10	268	3	270	8
272	6	275	0	277	6	280	0
281	7	284	2	286	9	289	4
290	8	293	4	296	0	298	8
299	9	302	6	305	3	307	0
308	10	311	8	314	6	316	4

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
0	9	1	0	9	2	0	9	3	0	9	4
1	6	2	1	6	4	1	6	6	1	6	8
2	3	3	2	3	6	2	3	9	2	4	0
3	0	4	3	0	8	3	1	0	3	1	4
3	9	5	3	9	10	3	10	3	3	10	8
4	6	6	4	7	0	4	7	6	4	8	0
5	3	7	5	4	2	5	4	9	5	5	4
6	0	8	6	1	4	6	2	0	6	2	8
6	9	9	6	10	6	6	11	3	7	0	0
7	6	10	7	7	8	7	8	6	7	9	4
8	3	11	8	4	10	8	5	9	8	6	8

Feet	9 Ft. 5 In.		9 Ft. 6 In.		9 Ft. 7 In.		9 Ft. 8 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	9	5	9	6	9	7	9	8
2	18	10	19	0	19	2	19	4
3	28	3	28	6	28	9	29	0
4	37	8	38	0	38	4	38	8
5	47	1	47	6	47	11	48	4
6	56	6	57	0	57	6	58	0
7	65	11	66	6	67	1	67	8
8	75	4	76	0	76	8	77	4
9	84	9	85	6	86	3	87	0
10	94	2	95	0	95	10	96	8
11	103	7	104	6	105	5	106	4
12	113	0	114	0	115	0	116	0
13	122	5	123	6	124	7	125	8
14	131	10	133	0	134	2	135	4
15	141	3	142	6	143	9	145	0
16	150	8	152	0	153	4	154	8
17	160	1	161	6	162	11	164	4
18	169	6	171	0	172	6	174	0
19	178	11	180	6	182	1	183	8
20	188	4	190	0	191	8	193	4
21	197	9	199	6	201	3	203	0
22	207	2	209	0	210	10	212	8
23	216	7	218	6	220	5	222	4
24	226	0	228	0	230	0	232	0
25	235	5	237	6	239	7	241	8
26	244	10	247	0	249	2	251	4
27	254	3	256	6	258	9	261	0
28	263	8	266	0	268	4	270	8
29	273	1	275	6	277	11	280	4
30	282	6	285	0	287	6	290	0
31	291	11	294	6	297	1	299	8
32	301	4	304	0	306	8	309	4
33	310	9	313	6	316	3	319	0
34	320	2	323	0	325	10	328	8

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	0	9	5	0	9	6	0	9	7	0	9	8
2	1	6	10	1	7	0	1	7	2	1	7	4
3	2	4	3	2	4	6	2	4	9	2	5	0
4	3	1	8	3	2	0	3	2	4	3	2	8
5	3	11	1	3	11	6	3	11	11	4	0	4
6	4	8	6	4	9	0	4	9	6	4	10	0
7	5	5	11	5	6	6	5	7	1	5	7	8
8	6	3	4	6	4	0	6	4	8	6	5	4
9	7	0	9	7	1	6	7	2	3	7	3	0
10	7	10	2	7	11	0	7	11	10	8	0	8
11	8	7	7	8	8	6	8	9	5	8	10	4

9 Ft. 9 In.		9 Ft. 10 In.		9 Ft. 11 In.		10 Ft.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
9	9	9	10	9	11	10	0
19	6	19	8	19	10	20	0
29	3	29	6	29	9	30	0
39	0	39	4	39	8	40	0
48	9	49	2	49	7	50	0
58	6	59	0	59	6	60	0
68	3	68	10	69	5	70	0
78	0	78	8	79	4	80	0
87	9	88	6	89	3	90	0
97	6	98	4	99	2	100	0
107	3	108	2	109	1	110	0
117	0	118	0	119	0	120	0
126	9	127	10	128	11	130	0
136	6	137	8	138	10	140	0
146	3	147	6	148	9	150	0
156	0	157	4	158	8	160	0
165	9	167	2	168	7	170	0
175	6	177	0	178	6	180	0
185	3	186	10	188	5	190	0
195	0	196	8	198	4	200	0
204	9	206	6	208	3	210	0
214	6	216	4	218	2	220	0
224	3	226	2	228	1	230	0
234	0	236	0	238	0	240	0
243	9	245	10	247	11	250	0
253	6	255	8	257	10	260	0
263	3	265	6	267	9	270	0
273	0	275	4	277	8	280	0
282	9	285	2	287	7	290	0
292	6	295	0	297	6	300	0
302	3	304	10	307	5	310	0
312	0	314	8	317	4	320	0
321	9	324	6	327	3	330	0
331	6	334	4	337	2	340	0

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
0	9	9	0	9	10	0	9	11	0	10	0
1	7	6	1	7	8	1	7	10	1	8	0
2	5	3	2	5	6	2	5	9	2	6	0
3	3	0	3	3	4	3	3	8	3	4	0
4	0	9	4	1	2	4	1	7	4	2	0
4	10	6	4	11	0	4	11	6	5	0	0
5	8	3	5	8	10	5	9	5	5	10	0
6	6	0	6	6	8	6	7	4	6	8	0
7	3	9	7	4	6	7	5	3	7	6	0
8	1	6	8	2	4	8	3	2	8	4	0
8	11	3	9	0	2	9	1	1	9	2	0

Feet	10 Ft. 1 In.		10 Ft. 2 In.		10 Ft. 3 In.		10 Ft. 4 In	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	10	1	10	2	10	3	10	4
2	20	2	20	4	20	6	20	8
3	30	3	30	6	30	9	31	0
4	40	4	40	8	41	0	41	4
5	50	5	50	10	51	3	51	8
6	60	6	61	0	61	6	62	0
7	70	7	71	2	71	9	72	4
8	80	8	81	4	82	0	82	8
9	90	9	91	6	92	3	93	0
10	100	10	101	8	102	6	103	4
11	110	11	111	10	112	9	113	8
12	121	0	122	0	123	0	124	0
13	131	1	132	2	133	3	134	4
14	141	2	142	4	143	6	144	8
15	151	3	152	6	153	9	155	0
16	161	4	162	8	164	0	165	4
17	171	5	172	10	174	3	175	8
18	181	6	183	0	184	6	186	0
19	191	7	193	2	194	9	196	4
20	201	8	203	4	205	0	206	8
21	211	9	213	6	215	3	217	0
22	221	10	223	8	225	6	227	4
23	231	11	233	10	235	9	237	8
24	242	0	244	0	246	0	248	0
25	252	1	254	2	256	3	258	4
26	262	2	264	4	266	6	268	8
27	272	3	274	6	276	9	279	0
28	282	4	284	8	287	0	289	4
29	292	5	294	10	297	3	299	8
30	302	6	305	0	307	6	310	0
31	312	7	315	2	317	9	320	4
32	322	8	325	4	328	0	330	8
33	332	9	335	6	338	3	341	0
34	342	10	345	8	348	6	351	4

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P
1	0	10	1	0	10	2	0	10	3	0	10	4
2	1	8	2	1	8	4	1	8	6	1	8	8
3	2	6	3	2	6	6	2	6	9	2	7	0
4	3	4	4	3	4	8	3	5	0	3	5	4
5	4	2	5	4	2	10	4	3	3	4	3	8
6	5	0	6	5	1	0	5	1	6	5	2	0
7	5	10	7	5	11	2	5	11	9	6	0	4
8	6	8	8	6	9	4	6	10	0	6	10	8
9	7	6	9	7	7	6	7	8	3	7	9	0
10	8	4	10	8	5	8	8	6	6	8	7	4
11	9	2	11	9	3	10	9	4	9	9	5	8

	10 Ft. 5 In.		10 Ft. 6 In.		10 Ft. 7 In.		10 Ft. 8 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	10	5	10	6	10	7	10	8
2	20	10	21	0	21	2	21	4
3	31	3	31	6	31	9	32	0
4	41	8	42	0	42	4	42	8
5	52	1	52	6	52	11	53	4
6	62	6	63	0	63	6	64	0
7	72	11	73	6	74	1	74	8
8	83	4	84	0	84	8	85	4
9	93	9	94	6	95	3	96	0
10	104	2	105	0	105	10	106	8
11	114	7	115	6	116	5	117	4
12	125	0	126	0	127	0	128	0
13	135	5	136	6	137	7	138	8
14	145	10	147	0	148	2	149	4
15	156	3	157	6	158	9	160	0
16	166	8	168	0	169	4	170	8
17	177	1	178	6	179	11	181	4
18	187	6	189	0	190	6	192	0
19	197	11	199	6	201	1	202	8
20	208	4	210	0	211	8	213	4
21	218	9	220	6	222	3	224	0
22	229	2	231	0	232	10	234	8
23	239	7	241	6	243	5	245	4
24	250	0	252	0	254	0	256	0
25	260	5	262	6	264	7	266	8
26	270	10	273	0	275	2	277	4
27	281	3	283	6	285	9	288	0
28	291	8	294	0	296	4	298	8
29	302	1	304	6	306	11	309	4
30	312	6	315	0	317	6	320	0
31	322	11	325	6	328	1	330	8
32	333	4	336	0	338	8	341	4
33	343	9	346	6	349	3	352	0
34	354	2	357	0	359	10	362	8

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
0	10	5	0	10	6	0	10	7	0	10	8
1	8	10	1	9	0	1	9	2	1	9	4
2	7	3	2	7	6	2	7	9	2	8	0
3	5	8	3	6	0	3	6	4	3	6	8
4	4	1	4	4	6	4	4	11	4	5	4
5	2	6	5	3	0	5	3	6	5	4	0
6	0	11	6	1	6	6	2	1	6	2	8
6	11	4	7	0	0	7	0	8	7	1	4
7	9	9	7	10	6	7	11	3	8	0	0
8	8	2	8	9	0	8	9	10	8	10	8
9	6	7	9	7	6	9	8	5	9	9	4

Feet	10 Ft. 9 In.		10 Ft. 10 In.		10 Ft. 11 In.		11 Ft.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	10	9	10	10	10	11	11	0
2	21	6	21	8	21	10	22	0
3	32	3	32	6	32	9	33	0
4	43	0	43	4	43	8	44	0
5	53	9	54	2	54	7	55	0
6	64	6	65	0	65	6	66	0
7	75	3	75	10	76	5	77	0
8	86	0	86	8	87	4	88	0
9	96	9	97	6	98	3	99	0
10	107	6	108	4	109	2	110	0
11	118	3	119	2	120	1	121	0
12	129	0	130	0	131	0	132	0
13	139	9	140	10	141	11	143	0
14	150	6	151	8	152	10	154	0
15	161	3	162	6	163	9	165	0
16	172	0	173	4	174	8	176	0
17	182	9	184	2	185	7	187	0
18	193	6	195	0	196	6	198	0
19	204	3	205	10	207	5	209	0
20	215	0	216	8	218	4	220	0
21	225	9	227	6	229	3	231	0
22	236	6	238	4	240	2	242	0
23	247	3	249	2	251	1	253	0
24	258	0	260	0	262	0	264	0
25	268	9	270	10	272	11	275	0
26	279	6	281	8	283	10	286	0
27	290	3	292	6	294	9	297	0
28	301	0	303	4	305	8	308	0
29	311	9	314	2	316	7	319	0
30	322	6	325	0	327	6	330	0
31	333	3	335	10	338	5	341	0
32	344	0	346	8	349	4	352	0
33	354	9	357	6	360	3	363	0
34	365	6	368	4	371	2	374	0

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	0	10	9	0	10	10	0	10	11	0	11	0
2	1	9	6	1	9	8	1	9	10	1	10	0
3	2	8	3	2	8	6	2	8	9	2	9	0
4	3	7	0	3	7	4	3	7	8	3	8	0
5	4	5	9	4	6	2	4	6	7	4	7	0
6	5	4	6	5	5	0	5	5	6	5	6	0
7	6	3	3	6	3	10	6	4	5	6	5	0
8	7	2	0	7	2	8	7	3	4	7	4	0
9	8	0	9	8	1	6	8	2	3	8	3	0
10	8	11	6	9	0	4	9	1	2	9	2	0
11	9	10	3	9	11	2	10	0	1	10	1	0

Ft.	11 Ft. 1 In.		11 Ft. 2 In.		11 Ft. 3 In.		11 Ft. 4 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	11	1	11	2	11	3	11	4
2	22	2	22	4	22	6	22	8
3	33	3	33	6	33	9	34	0
4	44	4	44	8	45	0	45	4
5	55	5	55	10	56	3	56	8
6	66	6	67	0	67	6	68	0
7	77	7	78	2	78	9	79	4
8	88	8	89	4	90	0	90	8
9	99	9	100	6	101	3	102	0
10	110	10	111	8	112	6	113	4
11	121	11	122	10	123	9	124	8
12	133	0	134	0	135	0	136	0
13	144	1	145	2	146	3	147	4
14	155	2	156	4	157	6	158	8
15	166	3	167	6	168	9	170	0
16	177	4	178	8	180	0	181	4
17	188	5	189	10	191	3	192	8
18	199	6	201	0	202	6	204	0
19	210	7	212	2	213	9	215	4
20	221	8	223	4	225	0	226	8
21	232	9	234	6	236	3	238	0
22	243	10	245	8	247	6	249	4
23	254	11	256	10	258	9	260	8
24	266	0	268	0	270	0	272	0
25	277	1	279	2	281	3	283	4
26	288	2	290	4	292	6	294	8
27	299	3	301	6	303	9	306	0
28	310	4	312	8	315	0	317	4
29	321	5	323	10	326	3	328	8
30	332	6	335	0	337	6	340	0
31	343	7	346	2	348	9	351	4
32	354	8	357	4	360	0	362	8
33	365	9	368	6	371	3	374	0
34	376	10	379	8	382	6	385	4

	F. I. P.		F. I. P.		F. I. P.		F. I. P.	
1	0 11 1	1	0 11 2	1	0 11 3	1	0 11 4	1
2	1 10 2	2	1 10 4	2	1 10 6	2	1 10 8	2
3	2 9 3	3	2 9 6	3	2 9 9	3	2 10 0	3
4	3 8 4	4	3 8 8	4	3 9 0	4	3 9 4	4
5	4 7 5	5	4 7 10	5	4 8 3	5	4 8 8	5
6	5 6 6	6	5 7 0	6	5 7 6	6	5 8 0	6
7	6 5 7	7	6 6 2	7	6 6 9	7	6 7 4	7
8	7 4 8	8	7 5 4	8	7 6 0	8	7 6 8	8
9	8 3 9	9	8 4 6	9	8 5 3	9	8 6 0	9
10	9 2 10	10	9 3 8	10	9 4 6	10	9 5 4	10
11	10 1 11	11	10 2 10	11	10 3 9	11	10 4 8	11

Feet	11 Ft. 5 In.		11 Ft. 6 In.		11 Ft. 7 In.		11 Ft. 8 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	11	5	11	6	11	7	11	8
2	22	10	23	0	23	2	23	4
3	34	3	34	6	34	9	35	0
4	45	8	46	0	46	4	46	8
5	57	1	57	6	57	11	58	4
6	68	6	69	0	69	6	70	0
7	79	11	80	6	81	1	81	8
8	91	4	92	0	92	8	93	4
9	102	9	103	6	104	3	105	0
10	114	2	115	0	115	10	116	8
11	125	7	126	6	127	5	128	4
12	137	0	138	0	139	0	140	0
13	148	5	149	6	150	7	151	8
14	159	10	161	0	162	2	163	4
15	171	3	172	6	173	9	175	0
16	182	8	184	0	185	4	186	8
17	194	1	195	6	196	11	198	4
18	205	6	207	0	208	6	210	0
19	216	11	218	6	220	1	221	8
20	228	4	230	0	231	8	233	4
21	239	9	241	6	243	3	245	0
22	251	2	253	0	254	10	256	8
23	262	7	264	6	266	5	268	4
24	274	0	276	0	278	0	280	0
25	285	5	287	6	289	7	291	8
26	296	10	299	0	301	2	303	4
27	308	3	310	6	312	9	315	0
28	319	8	322	0	324	4	326	8
29	331	1	333	6	335	11	338	4
30	342	6	345	0	347	6	350	0
31	353	11	356	6	359	1	361	8
32	365	4	368	0	370	8	373	4
33	376	9	379	6	382	3	385	0
34	388	2	391	0	393	10	396	8

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	0	11	5	0	11	6	0	11	7	0	11	8
2	1	10	10	1	11	0	1	11	2	1	11	4
3	2	10	3	2	10	6	2	10	9	2	11	0
4	3	9	8	3	10	0	3	10	4	3	10	8
5	4	9	1	4	9	6	4	9	11	4	10	4
6	5	8	6	5	9	0	5	9	6	5	10	0
7	6	7	11	6	8	6	6	9	1	6	9	8
8	7	7	4	7	8	0	7	8	8	7	9	4
9	8	6	9	8	7	6	8	8	3	8	9	0
10	9	6	2	9	7	0	9	7	10	9	8	8
11	10	5	7	10	6	6	10	7	5	10	8	4

11 Ft. 9 In.		11 Ft. 10 In.		11 Ft. 11 In.		12 Ft.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
11	9	11	10	11	11	12	0
23	6	23	8	23	10	24	0
35	3	35	6	35	9	36	0
47	0	47	4	47	8	48	0
58	9	59	2	59	7	60	0
70	6	71	0	71	6	72	0
82	3	82	10	83	5	84	0
94	0	94	8	95	4	96	0
105	9	106	6	107	3	108	0
117	6	118	4	119	2	120	0
129	3	130	2	131	1	132	0
141	0	142	0	143	0	144	0
152	9	153	10	154	11	156	0
164	6	165	8	166	10	168	0
176	3	177	6	178	9	180	0
188	0	189	4	190	8	192	0
199	9	201	2	202	7	204	0
211	6	213	0	214	6	216	0
223	3	224	10	226	5	228	0
235	0	236	8	238	4	240	0
246	9	248	6	250	3	252	0
258	6	260	4	262	2	264	0
270	3	272	2	274	1	276	0
282	0	284	0	286	0	288	0
293	9	295	10	297	11	300	0
305	6	307	8	309	10	312	0
317	3	319	6	321	9	324	0
329	0	331	4	333	8	336	0
340	9	343	2	345	7	348	0
352	6	355	0	357	6	360	0
364	3	366	10	369	5	372	0
376	0	378	8	381	4	384	0
387	9	390	6	393	3	396	0
399	6	402	4	405	2	408	0

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
0	11	9	0	11	10	0	11	11	1	0	0
1	11	6	1	11	8	1	11	10	2	0	0
2	11	3	2	11	6	2	11	9	3	0	0
3	11	0	3	11	4	3	11	8	4	0	0
4	10	9	4	11	2	4	11	7	5	0	0
5	10	6	5	11	0	5	11	6	6	0	0
6	10	3	6	10	10	6	11	5	7	0	0
7	10	0	7	10	8	7	11	4	8	0	0
8	9	9	8	10	6	8	11	3	9	0	0
9	9	6	9	10	4	9	11	2	10	0	0
10	9	3	10	10	2	10	11	1	11	0	0

Feet	12 Ft. 1 In.		12 Ft. 2 In.		12 Ft. 3 In.		12 Ft. 4
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.
1	12	1	12	2	12	3	12
2	24	2	24	4	24	6	24
3	36	3	36	6	36	9	37
4	48	4	48	8	49	0	49
5	60	5	60	10	61	3	61
6	72	6	73	0	73	6	74
7	84	7	85	2	85	9	86
8	96	8	97	4	98	0	98
9	108	9	109	6	110	3	111
10	120	10	121	8	122	6	123
11	132	11	133	10	134	9	135
12	145	0	146	0	147	0	148
13	157	1	158	2	159	3	160
14	169	2	170	4	171	6	172
15	181	3	182	6	183	9	185
16	193	4	194	8	196	0	197
17	205	5	206	10	208	3	209
18	217	6	219	0	220	6	222
19	229	7	231	2	232	9	234
20	241	8	243	4	245	0	246
21	253	9	255	6	257	3	259
22	265	10	267	8	269	6	271
23	277	11	279	10	281	9	283
24	290	0	292	0	294	0	296
25	302	1	304	2	306	3	308
26	314	2	316	4	318	6	320
27	326	3	328	6	330	9	333
28	338	4	340	8	343	0	345
29	350	5	352	10	355	3	357
30	362	6	365	0	367	6	370
31	374	7	377	2	379	9	382
32	386	8	389	4	392	0	394
33	398	9	401	6	404	3	407
34	410	10	413	8	416	6	419

Ft.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	1	0	1	1	0	2	1	0	3	1	0	
2	2	0	2	2	0	4	2	0	6	2	0	
3	3	0	3	3	0	6	3	0	9	3	1	
4	4	0	4	4	0	8	4	1	0	4	1	
5	5	0	5	5	0	10	5	1	3	5	1	
6	6	0	6	6	1	0	6	1	6	6	2	
7	7	0	7	7	1	2	7	1	9	7	2	
8	8	0	8	8	1	4	8	2	0	8	2	
9	9	0	9	9	1	6	9	2	3	9	3	
10	10	0	10	10	1	8	10	2	6	10	3	
11	11	0	11	11	1	10	11	2	9	11	3	

12 Ft. 5 In.		12 Ft. 6 In.		12 Ft. 7 In.		12 Ft. 8 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
12	5	12	6	12	7	12	8
24	10	25	0	25	2	25	4
37	3	37	6	37	9	38	0
49	8	50	0	50	4	50	8
62	1	62	6	62	11	63	4
74	6	75	0	75	6	76	0
86	11	87	6	88	1	88	8
99	4	100	0	100	8	101	4
111	9	112	6	113	3	114	0
124	2	125	0	125	10	126	8
136	7	137	6	138	5	139	4
149	0	150	0	151	0	152	0
161	5	162	6	163	7	164	8
173	10	175	0	176	2	177	4
186	3	187	6	188	9	190	0
198	8	200	0	201	4	202	8
211	1	212	6	213	11	215	4
223	6	225	0	226	6	228	0
235	11	237	6	239	1	240	8
248	4	250	0	251	8	253	4
260	9	262	6	264	3	266	0
273	2	275	0	276	10	278	8
285	7	287	6	289	5	291	4
298	0	300	0	302	0	304	0
310	5	312	6	314	7	316	8
322	10	325	0	327	2	329	4
335	3	337	6	339	9	342	0
347	8	350	0	352	4	354	8
360	1	362	6	364	11	367	4
372	6	375	0	377	6	380	0
384	11	387	6	390	1	392	8
397	4	400	0	402	8	405	4
409	9	412	6	415	3	418	0
422	2	425	0	427	10	430	8

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	0	5	1	0	6	1	0	7	1	0	8
2	0	10	2	1	0	2	1	2	2	1	4
3	1	3	3	1	6	3	1	9	3	2	0
4	1	8	4	2	0	4	2	4	4	2	8
5	2	1	5	2	6	5	2	11	5	3	4
6	2	6	6	3	0	6	3	6	6	4	0
7	2	11	7	3	6	7	4	1	7	4	8
8	3	4	8	4	0	8	4	8	8	5	4
9	3	9	9	4	6	9	5	3	9	6	0
10	4	2	10	5	0	10	5	10	10	6	8
11	4	7	11	5	6	11	6	5	11	7	4

Feet	12 Ft. 9 In.		12 Ft. 10 In.		12 Ft. 11 In.		13 Ft.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	12	9	12	10	12	11	13	0
2	25	6	25	8	25	10	26	0
3	38	3	38	6	38	9	39	0
4	51	0	51	4	51	8	52	0
5	63	9	64	2	64	7	65	0
6	76	6	77	0	77	6	78	0
7	89	3	89	10	90	5	91	0
8	102	0	102	8	103	4	104	0
9	114	9	115	6	116	3	117	0
10	127	6	128	4	129	2	130	0
11	140	3	141	2	142	1	143	0
12	153	0	154	0	155	0	156	0
13	165	9	166	10	167	11	169	0
14	178	6	179	8	180	10	182	0
15	191	3	192	6	193	9	195	0
16	204	0	205	4	206	8	208	0
17	216	9	218	2	219	7	221	0
18	229	6	231	0	232	6	234	0
19	242	3	243	10	245	5	247	0
20	255	0	256	8	258	4	260	0
21	267	9	269	6	271	3	273	0
22	280	6	282	4	284	2	286	0
23	293	3	295	2	297	1	299	0
24	306	0	308	0	310	0	312	0
25	318	9	320	10	322	11	325	0
26	331	6	333	8	335	10	338	0
27	344	3	346	6	348	9	351	0
28	357	0	359	4	361	8	364	0
29	369	9	372	2	374	7	377	0
30	382	6	385	0	387	6	390	0
31	395	3	397	10	400	5	403	0
32	408	0	410	8	413	4	416	0
33	420	9	423	6	426	3	429	0
34	433	6	436	4	439	2	442	0

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	1	0	9	1	0	10	1	0	11	1	1	0
2	2	1	6	2	1	8	2	1	10	2	2	0
3	3	2	3	3	2	6	3	2	9	3	3	0
4	4	3	0	4	3	4	4	3	8	4	4	0
5	5	3	9	5	4	2	5	4	7	5	5	0
6	6	4	6	6	5	0	6	5	6	6	6	0
7	7	5	3	7	5	10	7	6	5	7	7	0
8	8	6	0	8	6	8	8	7	4	8	8	0
9	9	6	9	9	7	6	9	8	3	9	9	0
10	10	7	6	10	8	4	10	9	2	10	10	0
11	11	8	3	11	9	2	11	10	1	11	11	0

13 Ft. 1 In.		13 Ft. 2 In.		13 Ft. 3 In.		13 Ft. 4 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
13	1	13	2	13	3	13	4
26	2	26	4	26	6	26	8
39	3	39	6	39	9	40	0
52	4	52	8	53	0	53	4
65	5	65	10	66	3	66	8
78	6	79	0	79	6	80	0
91	7	92	2	92	9	93	4
104	8	105	4	106	0	106	8
117	9	118	6	119	3	120	0
130	10	131	8	132	6	133	4
143	11	144	10	145	9	146	8
157	0	158	0	159	0	160	0
170	1	171	2	172	3	173	4
183	2	184	4	185	6	186	8
196	3	197	6	198	9	200	0
209	4	210	8	212	0	213	4
222	5	223	10	225	3	226	8
235	6	237	0	238	6	240	0
248	7	250	2	251	9	253	4
261	8	263	4	265	0	266	8
274	9	276	6	278	3	280	0
287	10	289	8	291	6	293	4
300	11	302	10	304	9	306	8
314	0	316	0	318	0	320	0
327	1	329	2	331	3	333	4
340	2	342	4	344	6	346	8
353	3	355	6	357	9	360	0
366	4	368	8	371	0	373	4
379	5	381	10	384	3	386	8
392	6	395	0	397	6	400	0
405	7	408	2	410	9	413	4
418	8	421	4	424	0	426	8
431	9	434	6	437	3	440	0
444	10	447	8	450	6	453	4

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	1	1	1	1	2	1	1	3	1	1	4
2	2	2	2	2	4	2	2	6	2	2	8
3	3	3	3	3	6	3	3	9	3	4	0
4	4	4	4	4	8	4	5	0	4	5	4
5	5	5	5	5	10	5	6	3	5	6	8
6	6	6	6	7	0	6	7	6	6	8	0
7	7	7	7	8	2	7	8	9	7	9	4
8	8	8	8	9	4	8	10	0	8	10	8
9	9	9	9	10	6	9	11	3	10	0	0
10	10	10	10	11	8	11	0	6	11	1	4
11	11	11	12	0	10	12	1	9	12	2	8

Feet	13 Ft. 5 In.		13 Ft. 6 In.		13 Ft. 7 In.		13 Ft. 8 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	13	5	13	6	13	7	13	8
2	26	10	27	0	27	2	27	4
3	40	3	40	6	40	9	41	0
4	53	8	54	0	54	4	54	8
5	67	1	67	6	67	11	68	4
6	80	6	81	0	81	6	82	0
7	93	11	94	6	95	1	95	8
8	107	4	108	0	108	8	109	4
9	120	9	121	6	122	3	123	0
10	134	2	135	0	135	10	136	8
11	147	7	148	6	149	5	150	4
12	161	0	162	0	163	0	164	0
13	174	5	175	6	176	7	177	8
14	187	10	189	0	190	2	191	4
15	201	3	202	6	203	9	205	0
16	214	8	216	0	217	4	218	8
17	228	1	229	6	230	11	232	4
18	241	6	243	0	244	6	246	0
19	254	11	256	6	258	1	259	8
20	268	4	270	0	271	8	273	4
21	281	9	283	6	285	3	287	0
22	295	2	297	0	298	10	300	8
23	308	7	310	6	312	5	314	4
24	322	0	324	0	326	0	328	0
25	335	5	337	6	339	7	341	8
26	348	10	351	0	353	2	355	4
27	362	3	364	6	366	9	369	0
28	375	8	378	0	380	4	382	8
29	389	1	391	6	393	11	396	4
30	402	6	405	0	407	6	410	0
31	415	11	418	6	421	1	423	8
32	429	4	432	0	434	8	437	4
33	442	9	445	6	448	3	451	0
34	456	2	459	0	461	10	464	8

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	1	1	5	1	1	6	1	1	7	1	1	8
2	2	2	10	2	3	0	2	3	2	2	3	4
3	3	4	3	3	4	6	3	4	9	3	5	0
4	4	5	8	4	6	0	4	6	4	4	6	8
5	5	7	1	5	7	6	5	7	11	5	8	4
6	6	8	6	6	9	0	6	9	6	6	10	0
7	7	9	11	7	10	6	7	11	1	7	11	8
8	8	11	4	9	0	0	9	0	8	9	1	4
9	10	0	9	10	1	6	10	2	3	10	3	0
10	11	2	2	11	3	0	11	3	10	11	4	8
11	12	3	7	12	4	6	12	5	5	12	6	4

Feet	13 Ft. 9 In. F.	I.	13 Ft. 10 In. F.	I.	13 Ft. 11 In. F.	I.	14 Ft. F.	I.
1	13	9	13	10	13	11	14	0
2	27	6	27	8	27	10	28	0
3	41	3	41	6	41	9	42	0
4	55	0	55	4	55	8	56	0
5	68	9	69	2	69	7	70	0
6	82	6	83	0	83	6	84	0
7	96	3	96	10	97	5	98	0
8	110	0	110	8	111	4	112	0
9	123	9	124	6	125	3	126	0
10	137	6	138	4	139	2	140	0
11	151	3	152	2	153	1	154	0
12	165	0	166	0	167	0	168	0
13	178	9	179	10	180	11	182	0
14	192	6	193	8	194	10	196	0
15	206	3	207	6	208	9	210	0
16	220	0	221	4	222	8	224	0
17	233	9	235	2	236	7	238	0
18	247	6	249	0	250	6	252	0
19	261	3	262	10	264	5	266	0
20	275	0	276	8	278	4	280	0
21	288	9	290	6	292	3	294	0
22	302	6	304	4	306	2	308	0
23	316	3	318	2	320	1	322	0
24	330	0	332	0	334	0	336	0
25	343	9	345	10	347	11	350	0
26	357	6	359	8	361	10	364	0
27	371	3	373	6	375	9	378	0
28	385	0	387	4	389	8	392	0
29	398	9	401	2	403	7	406	0
30	412	6	415	0	417	6	420	0
31	426	3	428	10	431	5	434	0
32	440	0	442	8	445	4	448	0
33	453	9	456	6	459	3	462	0
34	467	6	470	4	473	2	476	0

F	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	1	1	9	1	1	10	1	1	11	1	2	0
2	2	3	6	2	3	8	2	3	10	2	4	0
3	3	5	3	3	5	6	3	5	9	3	6	0
4	4	7	0	4	7	4	4	7	8	4	8	0
5	5	8	9	5	9	2	5	9	7	5	10	0
6	6	10	6	6	11	0	6	11	6	7	0	0
7	8	0	3	8	0	10	8	1	5	8	2	0
8	9	2	0	9	2	8	9	3	4	9	4	0
9	10	3	9	10	4	6	10	5	3	10	6	0
10	11	5	6	11	6	4	11	7	2	11	8	0
11	12	7	3	12	8	2	12	9	1	12	10	0

Feet	14 Ft. 1 In.		14 Ft. 2 In.		14 Ft. 3 In.		14 Ft. 4 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	14	1	14	2	14	3	14	4
2	28	2	28	4	28	6	28	8
3	42	3	42	6	42	9	43	0
4	56	4	56	8	57	0	57	4
5	70	5	70	10	71	3	71	8
6	84	6	85	0	85	6	86	0
7	98	7	99	2	99	9	100	4
8	112	8	113	4	114	0	114	8
9	126	9	127	6	128	3	129	0
10	140	10	141	8	142	6	143	4
11	154	11	155	10	156	9	157	8
12	169	0	170	0	171	0	172	0
13	183	1	184	2	185	3	186	4
14	197	2	198	4	199	6	200	8
15	211	3	212	6	213	9	215	0
16	225	4	226	8	228	0	229	4
17	239	5	240	10	242	3	243	8
18	253	6	255	0	256	6	258	0
19	267	7	269	2	270	9	272	4
20	281	8	283	4	285	0	286	8
21	295	9	297	6	299	3	301	0
22	309	10	311	8	313	6	315	4
23	323	11	325	10	327	9	329	8
24	338	0	340	0	342	0	344	0
25	352	1	354	2	356	3	358	4
26	366	2	368	4	370	6	372	8
27	380	3	382	6	384	9	387	0
28	394	4	396	8	398	0	401	4
29	408	5	410	10	413	3	415	8
30	422	0	425	0	427	6	430	0
31	436	7	439	2	441	9	444	4
32	450	8	453	4	456	0	458	8
33	464	9	467	6	470	3	473	0
34	478	10	481	8	484	6	487	4

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	1	2	1	1	2	2	1	2	3	1	2	4
2	2	4	2	2	4	4	2	4	6	2	4	8
3	3	6	3	3	6	6	3	6	9	3	7	0
4	4	8	4	4	8	8	4	9	0	4	9	4
5	5	10	5	5	10	10	5	11	3	5	11	8
6	7	0	6	7	1	0	7	1	6	7	2	0
7	8	2	7	8	3	2	8	3	9	8	4	4
8	9	4	8	9	5	4	9	6	0	9	6	8
9	10	6	9	10	7	6	10	8	3	10	9	0
10	11	8	10	11	9	8	11	10	6	11	11	4
11	12	10	11	12	11	10	13	0	9	13	1	8

14 Ft. 5 In.		14 Ft. 6 In.		14 Ft. 7 In.		14 Ft. 8 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
14	5	14	6	14	7	14	8
28	10	29	0	29	2	29	4
43	3	43	6	43	9	44	0
57	8	58	0	58	4	58	8
72	1	72	6	72	11	73	4
86	6	87	0	87	6	88	0
100	11	101	6	102	1	102	8
115	4	116	0	116	8	117	4
129	9	130	6	131	3	132	0
144	2	145	0	145	10	146	8
158	7	159	6	160	5	161	4
173	0	174	0	175	0	176	0
187	5	188	6	189	7	190	8
201	10	203	0	204	2	205	4
216	3	217	6	218	9	220	0
230	8	232	0	233	4	234	8
245	1	246	6	247	11	249	4
259	6	261	0	262	6	264	0
273	11	275	6	277	1	278	8
288	4	290	0	291	8	293	4
302	9	304	6	306	3	308	0
317	2	319	0	320	10	322	8
331	7	333	6	335	5	337	4
346	0	348	0	350	0	352	0
360	5	362	6	364	7	366	8
374	10	377	0	379	2	381	4
389	3	391	6	393	9	396	0
403	8	406	0	408	4	410	8
418	1	420	6	422	11	425	4
432	6	435	0	437	6	440	0
446	11	449	6	452	1	454	8
461	4	464	0	466	8	469	4
475	9	478	6	481	3	484	0
490	2	493	0	495	10	498	8

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	2	5	1	2	6	1	2	7	1	2	8
2	4	10	2	5	0	2	5	2	2	5	4
3	7	3	3	7	6	3	7	9	3	8	0
4	9	8	4	10	0	4	10	4	4	10	8
6	0	1	6	0	6	6	0	11	6	1	4
7	2	6	7	3	0	7	3	6	7	4	0
8	4	11	8	5	6	8	6	1	8	6	8
9	7	4	9	8	0	9	8	8	9	9	4
10	9	9	10	10	6	10	11	3	11	0	0
12	0	2	12	1	0	12	1	10	12	2	8
13	2	7	13	3	6	13	4	5	13	5	4

Feet	14 Ft. 9 In.		14 Ft. 10 In.		14 Ft. 11 In.		15 Ft.
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.
1	14	9	14	10	14	11	15
2	29	6	29	8	29	10	30
3	44	3	44	6	44	9	45
4	59	0	59	4	59	8	60
5	73	9	74	2	74	7	75
6	88	6	89	0	89	6	90
7	103	3	103	10	104	5	105
8	118	0	118	8	119	4	120
9	132	9	133	6	134	3	135
10	147	6	148	4	149	2	150
11	162	3	163	2	164	1	165
12	177	0	178	0	179	0	180
13	191	9	192	10	193	11	195
14	206	6	207	8	208	10	210
15	221	3	222	6	223	9	225
16	236	0	237	4	238	8	240
17	250	9	252	2	253	7	255
18	265	6	267	0	268	6	270
19	280	3	281	10	283	5	285
20	295	0	296	8	298	4	300
21	309	9	311	6	313	3	315
22	324	6	326	4	328	2	330
23	339	3	341	2	343	1	345
24	354	0	356	0	358	0	360
25	368	9	370	10	372	11	375
26	383	6	385	8	387	10	390
27	398	3	400	6	402	9	405
28	413	0	415	4	417	8	420
29	427	9	430	2	432	7	435
30	442	6	445	0	447	6	450
31	457	3	459	10	462	5	465
32	472	0	474	8	477	4	480
33	486	9	489	6	492	3	495
34	501	6	504	4	507	2	510

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.
1	1	2	9	1	2	10	1	2	11	1	3
2	2	5	6	2	5	8	2	5	10	2	6
3	3	8	3	3	8	6	3	8	9	3	9
4	4	11	0	4	11	4	4	11	8	5	0
5	6	1	9	6	2	2	6	2	7	6	3
6	7	4	6	7	5	0	7	5	6	7	6
7	8	7	3	8	7	10	8	8	5	8	9
8	9	10	0	9	10	8	9	11	4	10	0
9	11	0	9	11	1	6	11	2	3	11	3
10	12	3	6	12	4	4	12	5	2	12	6
11	13	6	3	13	7	2	13	8	1	13	9

15 Ft. 1 In.		15 Ft. 2 In.		15 Ft. 3 In.		15 Ft. 4 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
15	1	15	2	15	3	15	4
30	2	30	4	30	6	30	8
45	3	45	6	45	9	46	0
60	4	60	8	61	0	61	4
75	5	75	10	76	3	76	8
90	6	91	0	91	6	92	0
105	7	106	2	106	9	107	4
120	8	121	4	122	0	122	8
135	9	136	6	137	3	138	0
150	10	151	8	152	6	153	4
165	11	166	10	167	9	168	8
181	0	182	0	183	0	184	0
196	1	197	2	198	3	199	4
211	2	212	4	213	6	214	8
226	3	227	6	228	9	230	0
241	4	242	8	244	0	245	4
256	5	257	10	259	3	260	8
271	6	273	0	274	6	276	0
286	7	288	2	289	9	291	4
301	8	303	4	305	0	306	8
316	9	318	6	320	3	322	0
331	10	333	8	335	6	337	4
346	11	348	10	350	9	352	8
362	0	364	0	366	0	368	0
377	1	379	2	381	3	383	4
392	2	394	4	396	6	398	8
407	3	409	6	411	9	414	0
422	4	424	8	427	0	429	4
437	5	439	10	442	3	444	8
452	6	455	0	457	6	460	0
467	7	470	2	472	9	475	4
482	8	485	4	488	0	490	8
497	9	500	6	503	3	506	0
512	10	515	8	518	6	521	4

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	3	1	1	3	2	1	3	3	1	3	4
2	6	2	2	6	4	2	6	6	2	6	8
3	9	3	3	9	6	3	9	9	3	10	0
5	0	4	5	0	8	5	1	0	5	1	4
6	3	5	6	3	10	6	4	3	6	4	8
7	6	6	7	7	0	7	7	6	7	8	0
8	9	7	8	10	2	8	10	9	8	11	4
10	0	8	10	1	4	10	2	0	10	2	8
11	3	9	11	4	6	11	5	3	11	6	0
12	6	10	12	7	8	12	8	6	12	9	4
13	9	11	13	10	10	13	11	9	14	0	8

Feet	15 Ft. 5 In.		15 Ft. 6 In.		15 Ft. 7 In.		15 Ft. 8 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	15	5	15	6	15	7	15	8
2	30	10	31	0	31	2	31	4
3	46	3	46	6	46	9	47	0
4	61	8	62	0	62	4	62	8
5	77	1	77	6	77	11	78	4
6	92	6	93	0	93	6	94	0
7	107	11	108	6	109	1	109	8
8	123	4	124	0	124	8	125	4
9	138	9	139	6	140	3	141	0
10	154	2	155	0	155	10	156	8
11	169	7	170	6	171	5	172	4
12	185	0	186	0	187	0	188	0
13	200	5	201	6	202	7	203	8
14	215	10	217	0	218	2	219	4
15	231	3	232	6	233	9	235	0
16	246	8	248	0	249	4	250	8
17	262	1	263	6	264	11	266	4
18	277	6	279	0	280	6	282	0
19	292	11	294	6	296	1	297	8
20	308	4	310	0	311	8	313	4
21	323	9	325	6	327	3	329	0
22	339	2	341	0	342	10	344	8
23	354	7	356	6	358	5	360	4
24	370	0	372	0	374	0	376	0
25	385	5	387	6	389	7	391	8
26	400	10	403	0	405	2	407	4
27	416	3	418	6	420	9	423	0
28	431	8	434	0	436	4	438	8
29	447	1	449	6	451	11	454	4
30	462	6	465	0	467	6	470	0
31	477	11	480	6	483	1	485	8
32	493	4	496	0	498	8	501	4
33	508	9	511	6	514	3	517	0
34	524	2	527	0	529	10	532	8

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	1	3	5	1	3	6	1	3	7	1	3	8
2	2	6	10	2	7	0	2	7	2	2	7	4
3	3	10	3	3	10	6	3	10	9	3	11	0
4	5	1	8	5	2	0	5	2	4	5	2	8
5	6	5	1	6	5	6	6	5	11	6	6	4
6	7	8	6	7	9	0	7	9	6	7	10	0
7	8	11	11	9	0	6	9	1	1	9	1	8
8	10	3	4	10	4	0	10	4	8	10	5	4
9	11	6	9	11	7	6	11	8	3	11	9	8
10	12	10	2	12	11	0	12	11	10	13	0	4
11	14	1	7	14	2	6	14	3	5	14	4	0

15 Ft. 9 In.		15 Ft. 10 In.		15 Ft. 11 In.		16 Ft.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
15	9	15	10	15	11	16	0
31	6	31	8	31	10	32	0
47	3	47	6	47	9	48	0
63	0	63	4	63	8	64	0
78	9	79	2	79	7	80	0
94	6	95	0	95	6	96	0
110	3	110	10	111	5	112	0
126	0	126	8	127	4	128	0
141	9	142	6	143	3	144	0
157	6	158	4	159	2	160	0
173	3	174	2	175	1	176	0
189	0	190	0	191	0	192	0
204	9	205	10	206	11	208	0
220	6	221	8	222	10	224	0
236	3	237	6	238	9	240	0
252	0	253	4	254	8	256	0
267	9	269	2	270	7	272	0
283	6	285	0	286	6	288	0
299	3	300	10	302	5	304	0
315	0	316	8	318	4	320	0
330	9	332	6	334	3	336	0
346	6	348	4	350	2	352	0
362	3	364	2	366	1	368	0
378	0	380	0	382	0	384	0
393	9	395	10	397	11	400	0
409	6	411	8	413	10	416	0
425	3	427	6	429	9	432	0
441	0	443	4	445	8	448	0
456	9	459	2	461	7	464	0
472	6	475	0	477	6	480	0
488	3	490	10	493	5	496	0
504	0	506	8	509	4	512	0
519	9	522	6	525	3	528	0
535	6	538	4	541	2	544	0

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	3	9	1	3	10	1	3	11	1	4	0
2	7	6	2	7	8	2	7	10	2	8	0
3	11	3	3	11	6	3	11	9	4	0	0
5	3	0	5	3	4	5	3	8	5	4	0
6	6	9	6	7	2	6	7	7	6	8	0
7	10	6	7	11	0	7	11	6	8	0	0
9	2	3	9	2	10	9	3	5	9	4	0
10	6	0	10	6	8	10	7	4	10	8	0
11	9	9	11	10	6	11	11	3	12	0	0
13	1	6	13	2	4	13	3	2	13	4	0
14	5	3	14	6	2	14	7	1	14	8	0

Feet	16 Ft. 1 In.		16 Ft. 2 In.		16 Ft. 3 In.		16 Ft. 4 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	16	1	16	2	16	3	16	4
2	32	2	32	4	32	6	32	8
3	48	3	48	6	48	9	49	0
4	64	4	64	8	65	0	65	4
5	80	5	80	10	81	3	81	8
6	96	6	97	0	97	6	98	0
7	112	7	113	2	113	9	114	4
8	128	8	129	4	130	0	130	8
9	144	9	145	6	146	3	147	0
10	160	10	161	8	162	6	163	4
11	176	11	177	10	178	9	179	8
12	193	0	194	0	195	0	196	0
13	209	1	210	2	211	3	212	4
14	225	2	226	4	227	6	228	8
15	241	3	242	6	243	9	245	0
16	257	4	258	8	260	0	261	4
17	273	5	274	10	276	3	277	8
18	289	6	291	0	392	6	294	0
19	305	7	307	2	308	9	310	4
20	321	8	323	4	325	0	326	8
21	337	9	339	6	341	3	343	0
22	353	10	355	8	357	6	359	4
23	369	11	371	10	373	9	375	8
24	386	0	388	0	390	0	392	0
25	402	1	404	2	406	3	408	4
26	418	2	420	4	422	6	424	8
27	434	3	436	6	438	9	441	0
28	450	4	452	8	455	0	457	4
29	466	5	468	10	471	3	473	8
30	482	6	485	0	487	6	490	0
31	498	7	501	2	503	9	506	4
32	514	8	517	4	520	0	522	8
33	530	9	533	6	536	3	539	0
34	546	10	549	8	552	6	555	4

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	1	4	1	1	4	2	1	4	3	1	4	
2	2	8	2	2	8	4	2	8	6	2	8	
3	4	0	3	4	0	6	4	0	9	4	1	
4	5	4	4	5	4	8	5	5	0	5	5	
5	6	8	5	6	8	10	6	9	3	6	9	
6	8	0	6	8	1	0	8	1	6	8	2	
7	9	4	7	9	5	2	9	5	9	9	6	
8	10	8	8	10	9	4	10	10	0	10	10	
9	12	0	9	12	1	6	12	2	3	13	3	
10	13	4	10	13	5	8	13	6	6	13	7	
11	14	8	11	14	9	10	14	10	9	14	11	

16 Ft. 5 In.		16 Ft. 6 In.		16 Ft. 7 In.		16 Ft. 8 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
16	5	16	6	16	7	16	8
32	10	33	0	33	2	33	4
49	3	49	6	49	9	50	0
65	8	66	0	66	4	66	8
82	1	82	6	82	11	83	4
98	6	99	0	99	6	100	0
114	11	115	6	116	1	116	8
131	4	132	0	132	8	133	4
147	9	148	6	149	3	150	0
164	2	165	0	165	10	166	8
180	7	181	6	182	5	183	4
197	0	198	0	199	0	200	0
213	5	214	6	215	7	216	8
229	10	231	0	232	2	233	4
246	3	247	6	248	9	250	0
262	8	264	0	265	4	266	8
279	1	280	6	281	11	283	4
295	6	297	0	298	6	300	0
311	11	313	6	315	1	316	8
328	4	330	0	331	8	333	4
344	9	346	6	348	3	350	0
361	2	363	0	364	10	366	8
377	7	379	6	381	5	383	4
394	0	396	0	398	0	400	0
410	5	412	6	414	7	416	8
426	10	429	0	431	2	433	4
443	3	445	6	447	9	450	0
459	8	462	0	464	4	466	8
476	1	478	6	480	11	483	4
492	6	495	0	497	6	500	0
508	11	511	6	514	1	516	8
525	4	528	0	530	8	533	4
541	9	544	6	547	3	550	0
558	2	561	0	563	10	566	8

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	4	5	1	4	6	1	4	7	1	4	8
2	8	10	2	9	0	2	9	2	2	9	4
4	1	3	4	1	6	4	1	9	4	2	0
5	5	8	5	6	0	5	6	4	5	6	8
6	10	1	6	10	6	6	10	11	6	11	4
8	2	6	8	3	0	8	3	6	8	4	0
9	6	11	9	7	6	9	8	1	9	8	8
10	11	4	11	0	0	11	0	8	11	1	4
12	3	9	12	4	6	12	5	3	12	6	0
13	8	2	13	9	0	13	9	10	13	10	8
15	0	7	15	1	6	15	2	5	15	3	4

Feet	16 Ft. 9 In. F.	I.	16 Ft. 10 In. F.	I.	16 Ft. 11 In. F.	I.	17 Ft. F.	I.
1	16	9	16	10	16	11	17	0
2	33	6	33	8	33	10	34	0
3	50	3	50	6	50	9	51	0
4	67	0	67	4	67	8	68	0
5	83	9	84	2	84	7	85	0
6	100	6	101	0	101	6	102	0
7	117	3	117	10	118	5	119	0
8	134	0	134	8	135	4	136	0
9	150	9	151	6	152	3	153	0
10	167	6	168	4	169	2	170	0
11	184	3	185	2	186	1	187	0
12	201	0	202	0	203	0	204	0
13	217	9	218	10	219	11	221	0
14	234	6	235	8	236	10	238	0
15	251	3	252	6	253	9	255	0
16	268	0	269	4	270	8	272	0
17	284	9	286	2	287	7	289	0
18	301	6	303	0	304	6	306	0
19	318	3	319	10	321	5	323	0
20	335	0	336	8	338	4	340	0
21	351	9	353	6	355	3	357	0
22	368	6	370	4	372	2	374	0
23	385	3	387	2	389	1	391	0
24	402	0	404	0	406	0	408	0
25	418	9	420	10	422	11	425	0
26	435	6	437	8	439	10	442	0
27	452	3	454	6	456	9	459	0
28	469	0	471	4	473	8	476	0
29	485	9	488	2	490	7	493	0
30	502	6	505	0	507	6	510	0
31	519	3	521	10	524	5	527	0
32	536	0	538	8	541	4	544	0
33	552	9	555	6	558	3	561	0
34	569	6	572	4	575	2	578	0

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	1	4	9	1	4	10	1	4	11	1	5	0
2	2	9	6	2	9	8	2	9	10	2	10	0
3	4	2	3	4	2	6	4	2	9	4	3	0
4	5	7	0	5	7	4	5	7	8	5	8	0
5	6	11	9	7	0	2	7	0	7	7	1	0
6	8	4	6	8	5	0	8	5	6	8	6	0
7	9	9	3	9	9	10	9	10	5	9	11	0
8	11	2	0	11	2	8	11	3	4	11	4	0
9	12	6	9	12	7	6	12	8	3	12	9	0
10	13	11	6	14	0	4	14	1	2	14	2	0
11	15	4	3	15	5	2	15	6	1	15	7	0

17 Ft. 1 In.		17 Ft. 2 In.		17 Ft. 3 In.		17 Ft. 4 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
17	1	17	2	17	3	17	4
34	2	34	4	34	6	34	8
51	3	51	6	51	9	52	0
68	4	68	8	69	0	69	4
85	5	85	10	86	3	86	8
102	6	103	0	103	6	104	0
119	7	120	2	120	9	121	4
136	8	137	4	138	0	138	8
153	9	154	6	155	3	156	0
170	10	171	8	172	6	173	4
187	11	188	10	189	9	190	8
205	0	206	0	207	0	208	0
222	1	223	2	224	3	225	4
239	2	240	4	241	6	242	8
256	3	257	6	258	9	260	0
273	4	274	8	276	0	277	4
290	5	291	10	293	3	294	8
307	6	309	0	310	6	312	0
324	7	326	2	327	9	329	4
341	8	343	4	345	0	346	8
358	9	360	6	362	3	364	0
375	10	377	8	379	6	381	4
392	11	394	10	396	9	398	8
410	0	412	0	414	0	416	0
427	1	429	2	431	3	433	4
444	2	446	4	448	6	450	8
461	3	463	6	465	9	468	0
478	4	480	8	483	0	485	4
495	5	497	10	500	3	502	8
512	6	515	0	517	6	520	0
529	7	532	2	534	9	537	4
546	8	549	4	551	0	554	8
563	9	566	6	569	3	572	0
580	10	583	8	586	6	589	4

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	5	1	1	5	2	1	5	3	1	5	4
2	10	2	2	10	4	2	10	6	2	10	8
4	3	3	4	3	6	4	3	9	4	4	0
5	8	4	5	8	8	5	9	0	5	9	4
7	1	5	7	1	10	7	2	3	7	2	8
8	6	6	8	7	0	8	7	6	8	8	0
9	11	7	10	0	2	10	0	9	10	1	4
11	4	8	11	5	4	11	6	0	11	6	8
12	9	9	12	10	6	12	11	3	13	0	0
14	2	10	14	3	8	14	4	6	14	5	4
15	7	11	15	8	10	15	9	9	15	10	8

Feet	17 Ft. 5 In.		17 Ft. 6 In.		17 Ft. 7 In		17 Ft. 8 In	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	17	5	17	6	17	7	17	8
2	34	10	35	0	35	2	35	4
3	52	3	52	6	52	9	53	0
4	69	8	70	0	70	4	70	8
5	87	1	87	6	87	11	88	4
6	104	6	105	0	105	6	106	0
7	121	11	122	6	123	1	123	8
8	139	4	140	0	140	8	141	4
9	156	9	157	6	158	3	159	0
10	174	2	175	0	175	10	176	8
11	191	7	192	6	193	5	194	4
12	209	0	210	0	211	0	212	0
13	226	5	227	6	228	7	229	8
14	243	10	245	0	246	2	247	4
15	261	3	262	6	263	9	265	0
16	278	8	280	0	281	4	282	8
17	296	1	297	6	298	11	300	4
18	313	6	315	0	316	6	318	0
19	330	11	332	6	334	1	335	8
20	348	4	350	0	351	8	353	4
21	365	9	367	6	369	3	371	0
22	383	2	385	0	386	10	388	8
23	400	7	402	6	404	5	406	4
24	418	0	420	0	422	0	424	0
25	435	5	437	6	439	7	441	8
26	452	10	455	0	457	2	459	4
27	470	3	472	6	474	9	477	0
28	487	8	490	0	492	4	494	8
29	505	1	507	6	509	11	512	4
30	522	6	525	0	527	6	530	0
31	539	11	542	6	545	1	547	8
32	557	4	560	0	562	8	565	4
33	574	9	577	6	580	3	583	0
34	592	2	595	0	597	10	600	8

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	1	5	5	1	5	6	1	5	7	1	5	8
2	2	10	10	2	11	0	2	11	2	2	11	4
3	4	4	3	4	4	6	4	4	9	4	5	0
4	5	9	8	5	10	0	5	10	4	5	10	8
5	7	3	1	7	3	6	7	3	11	7	4	4
6	8	8	6	8	9	0	8	9	6	8	10	0
7	10	1	11	10	2	6	10	3	1	10	3	8
8	11	7	4	11	8	0	11	8	8	11	9	4
9	13	0	9	13	1	6	13	2	3	13	3	0
10	14	6	2	14	7	0	14	7	10	14	8	4
11	15	11	7	16	0	6	16	1	5	16	2	8

17 Ft. 9 In.		17 Ft. 10 In.		17 Ft. 11 In.		18 Ft.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
17	9	17	10	17	11	18	0
35	6	35	8	35	10	36	0
53	3	53	6	53	8	54	0
71	0	71	4	71	8	72	0
88	9	89	2	89	7	90	0
106	6	107	0	107	6	108	0
124	3	124	10	125	5	126	0
142	0	142	8	143	4	144	0
159	9	160	6	161	3	162	0
177	6	178	4	179	2	180	0
195	3	196	2	197	1	198	0
213	0	214	0	215	0	216	0
230	9	231	10	232	11	234	0
248	6	249	8	250	10	252	0
266	3	267	6	268	9	270	0
284	0	285	4	286	8	288	0
301	9	303	2	304	7	306	0
319	6	321	0	322	6	324	0
337	3	338	10	340	5	342	0
355	0	356	8	358	4	360	0
372	9	374	6	376	3	378	0
390	6	392	4	394	2	396	0
408	3	410	2	412	1	414	0
426	0	428	0	430	0	432	0
443	9	445	10	447	11	450	0
461	6	463	8	465	10	468	0
479	3	481	6	483	9	486	0
497	0	499	4	501	8	504	0
514	9	517	2	519	7	522	0
532	6	535	0	537	6	540	0
550	3	552	10	554	5	558	0
568	0	570	8	572	4	576	0
585	9	588	6	590	3	594	0
603	6	606	4	608	2	612	0

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	5	9	1	5	10	1	5	11	1	6	0
2	11	6	2	11	8	2	11	10	3	0	0
4	5	3	4	5	6	4	5	9	4	6	0
5	11	0	5	11	4	5	11	8	6	0	0
7	4	9	7	5	2	7	5	7	7	6	0
8	10	6	8	11	0	8	11	6	9	0	0
10	4	3	10	4	10	10	5	5	10	6	0
11	10	0	11	10	8	11	11	4	12	0	0
13	3	9	13	4	6	13	5	3	13	6	0
14	9	6	14	10	4	14	11	2	15	0	0
16	3	3	16	4	2	16	5	1	16	6	0

Feet.	18 Ft. 1 In.		18 Ft. 2 In.		18 Ft. 3 In.		18 Ft. 4 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	18	1	18	2	18	3	18	4
2	36	2	36	4	36	6	36	8
3	54	3	54	6	54	9	55	0
4	72	4	72	8	73	0	73	4
5	90	5	90	10	91	3	91	8
6	108	6	109	0	109	6	110	0
7	126	7	127	2	127	9	128	4
8	144	8	145	4	146	0	146	8
9	162	9	163	6	164	3	165	0
10	180	10	181	8	182	6	183	4
11	198	11	199	10	200	9	201	8
12	217	0	218	0	219	0	220	0
13	235	1	236	2	237	3	238	4
14	253	2	254	4	255	6	256	8
15	271	3	272	6	273	9	275	0
16	289	4	290	8	292	0	293	4
17	307	5	308	10	310	3	311	8
18	325	6	327	0	328	6	330	0
19	343	7	345	2	346	9	348	4
20	361	8	363	4	365	0	366	8
21	379	9	381	6	383	3	385	0
22	397	10	399	8	401	6	403	4
23	415	11	417	10	419	9	421	8
24	434	0	436	0	438	0	440	0
25	452	1	454	2	456	3	458	4
26	470	2	472	4	474	6	476	8
27	488	3	490	6	492	9	495	0
28	506	4	508	8	511	0	513	4
29	524	5	526	10	529	3	531	8
30	542	6	545	0	547	6	550	0
31	560	7	563	2	565	9	568	4
32	578	8	581	4	584	0	586	8
33	596	9	599	6	602	3	605	0
34	614	10	617	8	620	6	623	4

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	1	6	1	1	6	2	1	6	3	1	6	4
2	3	0	2	3	0	4	3	0	6	3	0	8
3	4	6	3	4	6	6	4	6	9	4	7	0
4	6	0	4	6	0	8	6	1	0	6	1	4
5	7	6	5	7	6	10	7	7	3	7	7	8
6	9	0	6	9	1	0	9	1	6	9	2	0
7	10	6	7	10	7	2	10	7	9	10	8	4
8	12	0	8	12	1	4	12	2	0	12	2	8
9	13	6	9	13	7	6	13	8	3	13	9	0
10	15	0	10	15	1	8	15	2	6	15	3	4
11	16	6	11	16	7	10	16	8	9	16	9	8

18 Ft. 5 In.		18 Ft. 6 In.		18 Ft. 7 In.		18 Ft. 8 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
18	5	18	6	18	7	18	8
36	10	37	0	37	2	37	4
55	3	55	6	55	9	56	0
73	8	74	0	74	4	74	8
92	1	92	6	92	11	93	4
110	6	111	0	111	6	112	0
128	11	129	6	130	1	130	8
147	4	148	0	148	8	149	4
165	9	166	6	167	3	168	0
184	2	185	0	185	10	186	8
202	7	203	6	204	5	205	4
221	0	222	0	223	0	224	0
239	5	240	6	241	7	242	8
257	10	259	0	260	2	261	4
276	3	277	6	278	9	280	0
294	8	296	0	297	4	298	8
313	1	314	6	315	11	317	4
331	6	333	0	334	6	336	0
349	11	351	6	353	1	354	8
368	4	370	0	371	8	373	4
386	9	388	6	390	3	392	0
405	2	407	0	408	10	410	8
423	7	425	6	427	5	429	4
442	0	444	0	446	0	448	0
460	5	462	6	464	7	466	8
478	10	481	0	483	2	485	4
497	3	499	6	501	9	504	0
515	8	518	0	520	4	522	8
534	1	536	6	538	11	541	4
552	6	555	0	557	6	560	0
570	11	573	6	576	1	578	8
589	4	592	0	594	8	597	4
607	9	610	6	613	3	616	0
626	2	629	0	631	10	634	8

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	6	5	1	6	6	1	6	7	1	6	8
3	0	10	3	1	0	3	1	2	3	1	4
4	7	3	4	7	6	4	7	9	4	8	0
6	1	8	6	2	0	6	2	4	6	2	8
7	8	1	7	8	6	7	8	11	7	9	4
9	2	6	9	3	0	9	3	6	9	4	0
10	8	11	10	9	6	10	10	1	10	10	8
12	3	4	12	4	0	12	4	8	12	5	4
13	9	9	13	10	6	13	11	3	14	0	0
15	4	2	15	5	0	15	5	10	15	6	8
16	10	7	16	11	6	17	0	5	17	1	4

Feet	8 Ft. 9 In.		18 Ft. 10 In.		18 Ft. 11 In.		19 Ft.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	18	9	18	10	18	11	19	0
2	37	6	37	8	37	10	38	0
3	56	3	56	6	56	9	57	0
4	75	0	75	4	75	8	76	0
5	93	9	94	2	94	7	95	0
6	112	6	113	0	113	6	114	0
7	131	3	131	10	132	5	133	0
8	150	0	150	8	151	4	152	0
9	168	9	169	6	170	3	171	0
10	187	6	188	4	189	2	190	0
11	206	3	207	2	208	1	209	0
12	225	0	226	0	227	0	228	0
13	243	9	244	10	245	11	247	0
14	262	6	263	8	264	10	266	0
15	281	3	282	6	283	9	285	0
16	300	0	301	4	302	8	304	0
17	318	9	320	2	321	7	323	0
18	337	6	339	0	340	6	342	0
19	356	3	357	10	359	5	361	0
20	375	0	376	8	378	4	380	0
21	393	9	395	6	397	3	399	0
22	412	6	414	4	416	2	418	0
23	431	3	433	2	435	1	437	0
24	450	0	452	0	454	0	456	0
25	468	9	470	10	472	11	475	0
26	487	6	489	8	491	10	494	0
27	506	3	508	6	510	9	513	0
28	525	0	527	4	529	8	532	0
29	543	9	546	2	548	7	551	0
30	562	6	565	0	567	6	570	0
31	581	3	583	10	586	5	589	0
32	600	0	602	8	605	4	608	0
33	618	9	621	6	624	3	627	0
34	637	6	640	4	643	2	646	0

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	1	6	9	1	6	10	1	6	11	1	7	0
2	3	1	6	3	1	8	3	1	10	3	2	0
3	4	8	3	4	8	6	4	8	9	4	9	0
4	6	3	0	6	3	4	6	3	8	6	4	0
5	7	9	9	7	10	2	7	10	7	7	11	0
6	9	4	6	9	5	0	9	5	6	9	6	0
7	10	11	3	10	11	10	11	0	5	11	1	0
8	12	6	0	12	6	8	12	7	4	12	8	0
9	14	0	9	14	1	6	14	2	3	14	3	0
10	15	7	6	15	8	4	15	9	2	15	10	0
11	17	2	3	17	3	2	17	4	1	17	5	0

19 Ft. 1 In.		19 Ft. 2 In.		19 Ft. 3 In.		19 Ft. 4 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
19	1	19	2	19	3	19	4
38	2	38	4	38	6	38	8
57	3	57	6	57	9	58	0
76	4	76	8	77	0	77	4
95	5	95	10	96	3	96	8
114	6	115	0	115	6	116	0
133	7	134	2	134	9	135	4
152	8	153	4	154	0	154	8
171	9	172	6	173	3	174	0
190	10	191	8	192	6	193	4
209	11	210	10	211	9	212	8
229	0	230	0	231	0	232	0
248	1	249	2	250	3	251	4
267	2	268	4	269	6	270	8
286	3	287	6	288	9	290	0
305	4	306	8	308	0	309	4
324	5	325	10	327	3	328	8
343	6	345	0	346	6	348	0
362	7	364	2	365	9	367	4
381	8	383	4	385	0	386	8
400	9	402	6	404	3	406	0
419	10	421	8	423	6	425	4
438	11	440	10	442	9	444	8
458	0	460	0	462	0	464	0
477	1	479	2	481	3	483	4
496	2	496	4	500	6	502	8
515	3	517	6	519	9	522	0
534	4	536	8	539	0	541	4
553	5	555	10	558	3	560	8
572	6	575	0	577	6	580	0
591	7	594	2	596	9	599	4
610	8	613	4	616	0	618	8
629	9	632	6	635	3	638	0
648	10	651	8	654	6	657	4

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	7	1	1	7	2	1	7	3	1	7	4
3	2	2	3	2	4	3	2	6	3	2	8
4	9	3	4	9	6	4	9	9	4	10	0
6	4	4	6	4	8	6	5	0	6	5	4
7	11	5	7	11	10	8	0	3	8	0	8
9	6	6	9	7	0	9	7	6	9	8	0
11	1	7	11	2	2	11	2	9	11	3	4
12	8	8	12	9	4	12	10	0	12	10	8
14	3	9	14	4	6	14	5	3	14	6	0
15	10	10	15	11	8	16	0	6	16	1	4
17	5	11	17	6	10	17	7	9	17	8	8

Feet	19 Ft. 5 In.		19 Ft. 6 In.		19 Ft. 7 In.		19 Ft. 8 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	19	5	19	6	19	7	19	8
2	38	10	39	0	39	2	39	4
3	58	3	58	6	58	9	59	0
4	77	8	78	0	78	4	78	8
5	97	1	97	6	97	11	98	4
6	116	6	117	0	117	6	118	0
7	135	11	136	6	137	1	137	8
8	155	4	156	0	156	8	157	4
9	174	9	175	6	176	3	177	0
10	194	2	195	0	195	10	196	8
11	213	7	214	6	215	5	216	4
12	233	0	234	0	235	0	236	0
13	252	5	253	6	254	7	255	8
14	271	10	273	0	274	2	275	4
15	291	3	292	6	293	9	295	0
16	310	8	312	0	313	4	314	8
17	330	1	331	6	332	11	334	4
18	349	6	351	0	352	6	354	0
19	368	11	370	6	372	1	373	8
20	388	4	390	0	391	8	393	4
21	407	9	409	6	411	3	413	0
22	427	2	429	0	430	10	432	8
23	446	7	448	6	450	5	452	4
24	466	0	468	0	470	0	472	0
25	485	5	487	6	489	7	491	8
26	504	10	507	0	509	2	511	4
27	524	3	526	6	528	9	531	0
28	543	8	546	0	548	4	550	8
29	563	1	565	6	567	11	570	4
30	582	6	585	0	587	6	590	0
31	601	11	604	6	607	1	609	8
32	621	4	624	0	626	8	629	4
33	640	9	643	6	646	3	649	0
34	660	2	663	0	665	10	668	8

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	F.
1	1	7	5	1	7	6	1	7	7	1	7	1
2	3	2	10	3	3	0	3	3	2	3	3	3
3	4	10	3	4	10	6	4	10	9	4	11	4
4	6	5	8	6	6	0	6	6	4	6	6	6
5	8	1	1	8	1	6	8	1	11	8	2	8
6	9	8	6	9	9	0	9	9	6	9	10	9
7	11	3	11	11	4	6	11	5	1	11	5	11
8	12	11	4	13	0	0	13	0	8	13	1	13
9	14	6	9	14	7	6	14	8	3	14	9	14
10	16	2	2	16	3	0	16	3	10	16	4	16
11	17	9	7	17	10	6	17	11	5	18	0	18

19 Ft. 9 In.		19 Ft. 10 In.		19 Ft. 11 In.		20 Ft.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
19	9	19	10	19	11	20	0
39	6	39	8	39	10	40	0
59	3	59	6	59	9	60	0
79	0	79	4	79	8	80	0
98	9	99	2	99	7	100	0
118	6	119	0	119	6	120	0
138	3	138	10	139	5	140	0
158	0	158	8	159	4	160	0
177	9	178	6	179	3	180	0
197	6	198	4	199	2	200	0
217	3	218	2	219	1	220	0
237	0	238	0	239	0	240	0
256	9	257	10	258	11	260	0
276	6	277	8	278	10	280	0
296	3	297	6	298	9	300	0
316	0	317	4	318	8	320	0
335	9	337	2	338	7	340	0
355	6	357	0	358	6	360	0
375	3	376	10	378	5	380	0
395	0	396	8	398	4	400	0
414	9	416	6	418	3	420	0
434	6	436	4	438	2	440	0
454	3	456	2	458	1	460	0
474	0	476	0	478	0	480	0
493	9	495	10	497	11	500	0
513	6	515	8	517	10	520	0
533	3	535	6	537	9	540	0
553	0	555	4	557	8	560	0
572	9	575	2	577	7	580	0
592	6	595	0	597	6	600	0
612	3	614	10	617	5	620	0
632	0	634	8	637	4	640	0
651	9	654	6	657	3	660	0
671	6	674	4	677	2	680	0

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	7	9	1	7	10	1	7	11	1	8	0
3	3	6	3	3	8	3	3	10	3	4	0
4	11	3	4	11	6	4	11	9	5	0	0
6	7	0	6	7	4	6	7	8	6	8	0
8	2	9	8	3	2	8	3	7	8	4	0
9	10	6	9	11	0	9	11	6	10	0	0
11	6	3	11	6	10	11	7	5	11	8	0
13	2	0	13	2	8	13	3	4	13	4	0
14	9	9	14	10	6	14	11	3	15	0	0
16	5	6	16	6	4	16	7	2	16	8	0
18	1	3	18	2	2	18	3	1	18	4	0

Feet	20 Ft. 1 In.		20 Ft. 2 In.		20 Ft. 3 In.		20 Ft. 4 I
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.
1	20	1	20	2	20	3	20
2	40	2	40	4	40	6	40
3	60	3	60	6	60	9	61
4	80	4	80	8	81	0	81
5	100	5	100	10	101	3	101
6	120	6	121	0	121	6	122
7	140	7	141	2	141	9	142
8	160	8	161	4	162	0	162
9	180	9	181	6	182	3	183
10	200	10	201	8	202	6	203
11	220	11	221	10	222	9	223
12	241	0	242	0	243	0	244
13	261	1	262	2	263	3	264
14	281	2	282	4	283	6	284
15	301	3	302	6	303	9	305
16	321	4	322	8	324	0	325
17	341	5	342	10	344	3	345
18	361	6	363	0	364	6	366
19	381	7	383	2	384	9	386
20	401	8	403	4	405	0	406
21	421	9	423	6	425	3	427
22	441	10	443	8	445	6	447
23	461	11	463	10	465	9	467
24	482	0	484	0	486	0	488
25	502	1	504	2	506	3	508
26	522	2	524	4	526	6	528
27	542	3	544	6	546	9	549
28	562	4	564	8	567	0	569
29	582	5	584	10	587	3	589
30	602	6	605	0	607	6	610
31	622	7	625	2	627	9	630
32	642	8	645	4	648	0	650
33	662	9	665	6	668	3	671
34	682	10	685	8	688	6	691

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.
1	1	8	1	1	8	2	1	8	3	1	8
2	3	4	2	3	4	4	3	4	6	3	4
3	5	0	3	5	0	6	5	0	9	5	1
4	6	8	4	6	8	8	6	9	0	6	9
5	8	4	5	8	4	10	8	5	3	8	5
6	10	0	6	10	1	0	10	1	6	10	2
7	11	8	7	11	9	2	11	9	9	11	10
8	13	4	8	13	5	4	13	6	0	13	6
9	15	0	9	15	1	6	15	2	3	15	3
10	16	8	10	16	9	8	16	10	6	16	11
11	18	4	11	18	5	10	18	6	9	18	7

20 Ft. 5 In.		20 Ft. 6 In.		20 Ft. 7 In.		20 Ft. 8 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
20	5	20	6	20	7	20	8
40	10	41	0	41	2	41	4
61	3	61	6	61	9	62	0
81	8	82	0	82	4	82	8
102	1	102	6	102	11	103	4
122	6	123	0	123	6	124	0
142	11	143	6	144	1	144	8
163	4	164	0	164	8	165	4
183	9	184	6	185	3	186	0
204	2	205	0	205	10	206	8
224	7	225	6	226	5	227	4
245	0	246	0	247	0	248	0
265	5	266	6	267	7	268	8
285	10	287	0	288	2	289	4
306	3	307	6	308	9	310	0
326	8	328	0	329	4	330	8
347	1	348	6	349	11	351	4
367	6	369	0	370	6	372	0
387	11	389	6	391	1	392	8
408	4	410	0	411	8	413	4
428	9	430	6	432	3	434	0
449	2	451	0	452	10	454	8
469	7	471	6	473	5	475	4
490	0	492	0	494	0	496	0
510	5	512	6	514	7	516	8
530	10	533	0	535	2	537	4
551	3	553	6	555	9	558	0
571	8	574	0	576	4	578	8
592	1	594	6	596	11	599	4
612	6	615	0	617	6	620	0
632	11	635	6	638	1	640	8
653	4	656	0	658	8	661	4
673	9	676	6	679	3	682	0
694	2	697	0	699	10	702	8

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	8	5	1	8	6	1	8	7	1	8	8
3	4	10	3	5	0	3	5	2	3	5	4
5	1	3	5	1	6	5	1	9	5	2	0
6	9	8	6	10	0	6	10	4	6	10	8
8	6	1	8	6	6	8	6	11	8	7	4
10	2	6	10	3	0	10	3	6	10	4	0
11	10	11	11	11	6	12	0	1	12	0	8
13	7	4	13	8	0	13	8	8	13	9	4
15	3	9	15	4	6	15	5	3	15	6	0
17	0	2	17	1	0	17	1	10	17	2	8
18	8	7	18	9	6	18	10	5	18	11	4

Feet	20 Ft. 9 In.		20 Ft. 10 In.		20 Ft. 11 In.		21 Ft.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	20	9	20	10	20	11	21	0
2	41	6	41	8	41	10	42	0
3	62	3	62	6	62	9	63	0
4	83	0	83	4	83	8	84	0
5	103	9	104	2	104	7	105	0
6	124	6	125	0	125	6	126	0
7	145	3	145	10	146	5	147	0
8	166	0	166	8	167	4	168	0
9	186	9	187	6	188	3	189	0
10	207	6	208	4	209	2	210	0
11	228	3	229	2	230	1	231	0
12	249	0	250	0	251	0	252	0
13	269	9	270	10	271	11	273	0
14	290	6	291	8	292	10	294	0
15	311	3	312	6	313	9	315	0
16	332	0	333	4	334	8	336	0
17	352	9	354	2	355	7	357	0
18	373	6	375	0	376	6	378	0
19	394	3	395	10	397	5	399	0
20	415	0	416	8	418	4	420	0
21	435	9	437	6	439	3	441	0
22	456	6	458	4	460	2	462	0
23	477	3	479	2	481	1	483	0
24	498	0	500	0	502	0	504	0
25	518	9	520	10	522	11	525	0
26	539	6	541	8	543	10	546	0
27	560	3	562	6	564	9	567	0
28	581	0	583	4	585	8	588	0
29	601	9	604	2	606	7	609	0
30	622	6	625	0	627	6	630	0
31	643	3	645	10	648	5	651	0
32	664	0	666	8	669	4	672	0
33	684	9	687	6	690	3	693	0
34	705	6	708	4	711	2	714	0

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	F.
1	1	8	9	1	8	10	1	8	11	1	9	1
2	3	5	6	3	5	8	3	5	10	3	6	3
3	5	2	3	5	2	6	5	2	9	5	3	5
4	6	11	0	6	11	4	6	11	8	7	0	7
5	8	7	9	8	8	2	8	8	7	8	9	8
6	10	4	6	10	5	0	10	5	6	10	6	10
7	12	1	3	12	1	10	12	2	5	12	3	12
8	13	10	0	13	10	8	13	11	4	14	0	14
9	15	6	9	15	7	6	15	8	3	15	9	15
10	17	3	6	17	4	4	17	5	2	17	6	17
11	19	0	3	19	1	2	19	2	1	19	3	19

21 Ft. 1 In.		21 Ft. 2 In.		21 Ft. 3 In.		21 Ft. 4 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
21	1	21	2	21	3	21	4
42	2	42	4	42	6	42	8
63	3	63	6	63	9	64	0
84	4	84	8	85	0	85	4
105	5	105	10	106	3	106	8
126	6	127	0	127	6	128	0
147	7	148	2	148	9	149	4
168	8	169	4	170	0	170	8
189	9	190	6	191	3	192	0
210	10	211	8	212	6	213	4
231	11	232	10	233	9	234	8
253	0	254	0	255	0	256	0
274	1	275	2	276	3	277	4
295	2	296	4	297	6	298	8
316	3	317	6	318	9	320	0
337	4	338	8	340	0	341	4
358	5	359	10	361	3	362	8
379	6	381	0	382	6	384	0
400	7	402	2	403	9	405	4
421	8	423	4	425	0	426	8
442	9	444	6	446	3	448	0
463	10	465	8	467	6	469	4
484	11	486	10	488	9	490	8
506	0	508	0	510	0	512	0
527	1	529	2	531	3	533	4
548	2	550	4	552	6	554	8
569	3	571	6	573	9	576	0
590	4	592	8	595	0	597	4
611	5	613	10	616	3	618	8
632	6	635	0	637	6	640	0
653	7	656	2	658	9	661	4
674	8	677	4	680	0	682	8
695	9	698	6	701	3	704	0
716	10	719	8	722	6	725	4

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	9	1	1	9	2	1	9	3	1	9	4
3	6	2	3	6	4	3	6	6	3	6	8
5	3	3	5	3	6	5	3	9	5	4	0
7	0	4	7	0	8	7	1	0	7	1	4
8	9	5	8	9	10	8	10	3	8	10	8
10	6	6	10	7	0	10	7	6	10	8	0
12	3	7	12	4	2	12	4	9	12	5	4
14	0	8	14	1	4	14	2	0	14	2	8
15	9	9	15	10	6	15	11	3	16	0	0
17	6	10	17	7	8	17	8	6	17	9	4
19	3	11	19	4	10	19	5	9	19	6	8

Feet	21 Ft. 5 In.		21 Ft. 6 In.		21 Ft. 7 In.		21 Ft. 8 I	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	21	5	21	6	21	7	21	
2	42	10	43	0	43	2	43	
3	64	3	64	6	64	9	65	
4	85	8	86	0	86	4	86	
5	107	1	107	6	107	11	108	
6	128	6	129	0	129	6	130	
7	149	11	150	6	151	1	151	
8	171	4	172	0	172	8	173	
9	192	9	193	6	194	3	195	
10	214	2	215	0	215	10	216	
11	235	7	236	6	237	5	238	
12	257	0	258	0	259	0	260	
13	278	5	279	6	280	7	281	
14	299	10	301	0	302	2	303	
15	321	3	322	6	323	9	325	
16	342	8	344	0	345	4	346	
17	364	1	365	6	366	11	368	
18	385	6	387	0	388	6	390	
19	406	11	408	6	410	1	411	
20	428	4	430	0	431	8	433	
21	449	9	451	6	453	3	455	
22	471	2	473	0	474	10	476	
23	492	7	494	6	496	5	498	
24	514	0	516	0	518	0	520	
25	535	5	537	6	539	7	541	
26	556	10	559	0	561	2	563	
27	578	3	580	6	582	9	585	
28	599	8	602	0	604	4	606	
29	621	1	623	6	625	11	628	
30	642	6	645	0	647	6	650	
31	663	11	666	6	669	1	671	
32	685	4	688	0	690	8	693	
33	706	9	709	6	712	3	715	
34	728	2	731	0	733	10	736	

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P
1	1	9	5	1	9	6	1	9	7	1	9	
2	3	6	10	3	7	0	3	7	2	3	7	
3	5	4	3	5	4	6	5	4	9	5	5	
4	7	1	8	7	2	0	7	2	4	7	2	
5	8	11	1	8	11	6	8	11	11	9	0	
6	10	8	6	10	9	0	10	9	6	10	10	
7	12	5	11	12	6	6	12	7	1	12	7	
8	14	3	4	14	4	0	14	4	8	14	5	
9	16	0	9	16	1	6	16	2	3	16	3	
10	17	10	2	17	11	0	17	11	10	18	0	
11	19	7	7	19	8	6	19	9	5	19	10	

Ft.	21 Ft. 9 In. F.	I.	21 Ft. 10 In. F.	I.	21 Ft. 11 In. F.	I.	22 Ft. F.	I.
1	21	9	21	10	21	11	22	0
2	43	6	43	8	43	10	44	0
3	65	3	65	6	65	9	66	0
4	87	0	87	4	87	8	88	0
5	108	9	109	2	109	7	110	0
6	130	6	131	0	131	6	132	0
7	152	3	152	10	153	5	154	0
8	174	0	174	8	175	4	176	0
9	195	9	196	6	197	3	198	0
10	217	6	218	4	219	2	220	0
11	239	3	240	2	241	1	242	0
12	261	0	262	0	263	0	264	0
13	282	9	283	10	284	11	286	0
14	304	6	305	8	306	10	308	0
15	326	3	327	6	328	9	330	0
16	348	0	349	4	350	8	352	0
17	369	9	371	2	372	7	374	0
18	391	6	393	0	394	6	396	0
19	413	3	414	10	416	5	418	0
20	435	0	436	8	438	4	440	0
21	456	9	458	6	460	3	462	0
22	478	6	480	4	482	2	484	0
23	500	3	502	2	504	1	506	0
24	522	0	524	0	526	0	528	0
25	543	9	545	10	547	11	550	0
26	565	6	567	8	569	10	572	0
27	587	3	589	6	591	9	594	0
28	609	0	611	4	613	8	616	0
29	630	9	633	2	635	7	638	0
30	652	6	655	0	657	6	660	0
31	674	3	676	10	679	5	682	0
32	696	0	698	8	701	4	704	0
33	717	9	720	6	723	3	726	0
34	739	6	742	4	745	2	748	0

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	9	9	1	9	10	1	9	11	1	10	0
3	7	6	3	7	8	3	7	10	3	8	0
5	5	3	5	5	6	5	5	9	5	6	0
7	3	0	7	3	4	7	3	8	7	4	0
9	0	9	9	1	2	9	1	7	9	2	0
10	10	6	10	11	0	10	11	6	11	0	0
12	8	3	12	8	10	12	9	5	12	10	0
14	6	0	14	6	8	14	7	4	14	8	0
16	3	9	16	4	6	16	5	3	16	6	0
18	1	6	18	2	4	18	3	2	18	4	0
19	11	3	20	0	2	20	1	1	20	2	0

Feet	22 Ft. 1 In.		22 Ft. 2 In.		22 Ft. 3 In.		22 Ft. 4 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	22	1	22	2	22	3	22	4
2	44	2	44	4	44	6	44	8
3	66	3	66	6	66	9	67	0
4	88	4	88	8	89	0	89	4
5	110	5	110	10	111	3	111	8
6	132	6	133	0	133	6	134	0
7	154	7	155	2	155	9	156	4
8	176	8	177	4	178	0	178	8
9	198	9	199	6	200	3	201	0
10	220	10	221	8	222	6	223	4
11	242	11	243	10	244	9	245	8
12	265	0	266	0	267	0	268	0
13	287	1	288	2	289	3	290	4
14	309	2	310	4	311	6	312	8
15	331	3	332	6	333	9	335	0
16	353	4	354	8	356	0	357	4
17	375	5	376	10	378	3	379	8
18	397	6	399	0	400	6	402	0
19	419	7	421	2	422	9	424	4
20	441	8	443	4	445	0	446	8
21	463	9	465	6	467	3	469	0
22	485	10	487	8	489	6	491	4
23	507	11	509	10	511	9	513	8
24	530	0	532	0	534	0	536	0
25	552	1	554	2	556	3	558	4
26	574	2	576	4	578	6	580	8
27	596	3	598	6	600	9	603	0
28	618	4	620	8	623	0	625	4
29	640	5	642	10	645	3	647	8
30	662	6	665	0	667	6	670	0
31	684	7	687	2	689	9	692	4
32	706	8	709	4	712	0	714	8
33	728	9	731	6	734	3	737	0
34	750	10	753	8	756	6	759	4

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	1	10	1	1	10	2	1	10	3	1	10	4
2	3	8	2	3	8	4	3	8	6	3	8	8
3	5	6	3	5	6	6	5	6	9	5	7	0
4	7	4	4	7	4	8	7	5	0	7	5	4
5	9	2	5	9	2	10	9	3	3	9	3	8
6	11	0	6	11	1	0	11	1	0	11	2	0
7	12	10	7	12	11	2	12	11	9	13	0	4
8	14	8	8	14	9	4	14	10	0	14	10	8
9	16	6	9	16	7	6	16	8	3	16	9	0
10	18	4	10	18	5	8	18	6	6	18	7	4
11	20	2	11	20	3	10	20	4	9	20	5	8

22 Ft. 5 In.		22 Ft. 6 In.		22 Ft. 7 In.		22 Ft. 8 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
22	5	22	6	22	7	22	8
44	10	45	0	45	2	45	4
67	3	67	6	67	9	68	0
89	8	90	0	90	4	90	8
112	1	112	6	112	11	113	4
134	6	135	0	135	6	136	0
156	11	157	6	158	1	158	8
179	4	180	0	180	8	181	4
201	9	202	6	203	3	204	0
224	2	225	0	225	10	226	8
246	7	247	6	248	5	249	4
269	0	270	0	271	0	272	0
291	5	292	6	293	7	294	8
313	10	315	0	316	2	317	4
336	3	337	6	338	9	340	0
358	8	360	0	361	4	362	8
381	1	382	6	383	11	385	4
403	6	405	0	406	6	408	0
425	11	427	6	429	1	430	8
448	4	450	0	451	8	453	4
470	9	472	6	474	3	476	0
493	2	495	0	496	10	498	8
515	7	517	6	519	5	521	4
538	0	540	0	542	0	544	0
560	5	562	6	564	7	566	8
582	10	585	0	587	2	589	4
605	3	607	6	609	9	612	0
627	8	630	0	632	4	634	8
650	1	652	6	654	11	657	4
672	6	675	0	677	6	680	0
694	11	697	6	700	1	702	8
717	4	720	0	722	8	725	4
739	9	742	6	745	3	748	0
762	2	765	0	767	10	770	8

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	10	5	1	10	6	1	10	7	1	10	8
3	8	10	3	9	0	3	9	2	3	9	4
5	7	3	5	7	6	5	7	9	5	8	0
7	5	8	7	6	0	7	6	4	7	6	8
9	4	1	9	4	6	9	4	11	9	5	4
11	2	6	11	3	0	11	3	6	11	4	0
13	0	11	13	1	6	13	2	1	13	2	8
14	11	4	15	0	0	15	0	8	15	1	4
16	9	9	16	10	6	16	11	3	17	0	0
18	8	2	18	9	0	18	9	10	18	10	8
20	6	7	20	7	6	20	8	5	20	9	4

Feet	22 Ft. 9 In.		22 Ft. 10 In.		22 Ft. 11 In.		23 Ft.
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.
1	22	9	22	10	22	11	23
2	45	6	45	8	45	10	46
3	68	3	68	6	68	9	69
4	91	0	91	4	91	8	92
5	113	9	114	2	114	7	115
6	136	6	137	0	137	6	138
7	159	3	159	10	160	5	161
8	182	0	182	8	183	4	184
9	204	9	205	6	206	3	207
10	227	6	228	4	229	2	230
11	250	3	251	2	252	1	253
12	273	0	274	0	275	0	276
13	295	9	296	10	297	11	299
14	318	6	319	8	320	10	322
15	341	3	342	6	343	9	345
16	364	0	365	4	366	8	368
17	386	9	388	2	389	7	391
18	409	6	411	0	412	6	414
19	432	3	433	10	435	5	437
20	455	0	456	8	458	4	460
21	477	9	479	6	481	3	483
22	500	6	502	4	504	2	506
23	523	3	525	2	527	1	529
24	546	0	548	0	550	0	552
25	568	9	570	10	572	11	575
26	591	6	593	8	595	10	598
27	614	3	616	6	618	9	621
28	637	0	639	4	641	8	644
29	659	9	662	2	664	7	667
30	682	6	685	0	687	6	690
31	705	3	707	10	710	5	713
32	728	0	730	8	733	4	736
33	750	9	753	6	756	3	759
34	773	6	776	4	779	2	782

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.
1	1	10	9	1	10	10	1	10	11	1	11
2	3	9	6	3	9	8	3	9	10	3	10
3	5	8	3	5	8	6	5	8	9	5	9
4	7	7	0	7	7	4	7	7	8	7	8
5	9	5	9	9	6	2	9	6	7	9	7
6	11	4	6	11	5	0	11	5	6	11	6
7	13	3	3	13	3	10	13	4	5	13	5
8	15	2	0	15	2	8	15	3	4	15	4
9	17	0	9	17	1	6	17	2	3	17	3
10	18	11	6	19	0	4	19	1	2	19	2
11	20	10	3	20	11	2	21	0	1	21	1

23 Ft. 1 In.		23 Ft. 2 In.		23 Ft. 3 In.		23 Ft. 4 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
23	1	23	2	23	3	23	4
46	2	46	4	40	6	46	8
69	3	69	6	69	9	70	0
92	4	92	8	93	0	93	4
115	5	115	10	116	3	116	8
138	6	139	0	139	6	140	0
161	7	162	2	162	9	163	4
184	8	185	4	186	0	186	8
207	9	208	6	209	3	210	0
230	10	231	8	232	6	233	4
253	11	254	10	255	9	256	8
277	0	278	0	279	0	280	0
300	1	301	2	302	3	303	4
323	2	324	4	325	6	326	8
346	3	347	6	348	9	350	0
369	4	370	8	372	0	373	4
392	5	393	10	395	3	396	8
415	6	417	0	418	6	420	0
438	7	440	2	441	9	443	4
461	8	463	4	465	0	466	8
484	9	486	6	488	3	490	0
507	10	509	8	511	6	513	4
530	11	532	10	534	9	536	8
554	0	556	0	558	0	560	0
577	1	579	2	581	3	583	4
600	2	602	4	604	6	606	8
623	3	625	6	627	9	630	0
646	4	648	8	651	0	653	4
669	5	671	10	674	3	676	8
692	6	695	0	697	6	700	0
715	7	718	2	720	9	723	4
738	8	741	4	744	0	746	8
761	9	764	6	767	3	770	0
784	10	787	8	790	6	793	4

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	11	1	1	11	2	1	11	3	1	11	4
3	10	2	3	10	4	3	10	6	3	10	8
5	9	3	5	9	6	5	9	9	5	10	0
7	8	4	7	8	8	7	9	0	7	9	4
9	7	5	9	7	10	9	8	3	9	8	8
11	6	6	11	7	0	11	7	6	11	8	0
13	5	7	13	6	2	13	6	9	13	7	4
15	4	8	15	5	4	15	6	0	15	6	8
17	3	9	17	4	6	17	5	3	17	6	0
19	2	10	19	3	8	19	4	6	19	5	4
21	1	11	21	2	10	21	3	9	21	4	8

Feet	23 Ft. 5 In.		23 Ft. 6 In.		23 Ft. 7 In.		23 Ft. 8 I
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F. I
1	23	5	23	6	23	7	23 8
2	46	10	47	0	47	2	47 4
3	70	3	70	6	70	9	71 0
4	93	8	94	0	94	4	94 8
5	117	1	117	6	117	11	118 4
6	140	6	141	0	141	6	142 0
7	163	11	164	6	165	1	165 8
8	187	4	188	0	188	8	189 4
9	210	9	211	6	212	3	213 0
10	234	2	235	0	235	10	236 8
11	257	7	258	6	259	5	260 4
12	281	0	282	0	283	0	284 0
13	304	5	305	6	306	7	307 8
14	327	10	329	0	330	2	331 4
15	351	3	352	6	353	9	355 0
16	374	8	376	0	377	4	378 8
17	398	1	399	6	400	11	402 4
18	421	6	423	0	424	6	426 0
19	444	11	446	6	448	1	449 8
20	468	4	470	0	471	8	473 4
21	491	9	493	6	495	3	497 0
22	515	2	517	0	518	10	520 8
23	538	7	540	6	542	5	544 4
24	562	0	564	0	566	0	568 0
25	585	5	587	6	589	7	591 8
26	608	10	611	0	613	2	615 4
27	632	3	634	6	636	9	639 0
28	655	8	658	0	660	4	662 8
29	679	1	681	6	684	11	686 4
30	702	6	705	0	707	6	710 0
31	725	11	728	6	731	1	733 8
32	749	4	752	0	754	8	757 4
33	772	9	775	6	778	3	781 0
34	796	2	799	0	801	10	804 8

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P
1	1	11	5	1	11	6	1	11	7	1	11	8
2	3	10	10	3	11	0	3	11	2	3	11	4
3	5	10	3	5	10	6	5	10	9	5	11	0
4	7	9	8	7	10	0	7	10	4	7	10	8
5	9	9	1	9	9	6	9	9	11	9	10	4
6	11	8	6	11	9	0	11	9	6	11	10	0
7	13	7	11	13	8	6	13	9	1	13	9	8
8	15	7	4	15	8	0	15	8	8	15	9	4
9	17	6	9	17	7	6	17	8	3	17	9	0
10	19	6	2	19	7	0	19	7	10	19	8	8
11	21	5	7	21	6	6	21	7	5	21	8	4

23 Ft. 9 In.		23 Ft. 10 In.		23 Ft. 11 In.		24 Ft.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
23	9	23	10	23	11	24	0
47	6	47	8	47	10	48	0
71	3	71	6	71	9	72	0
95	0	95	4	95	8	96	0
118	9	119	2	119	7	120	0
142	6	143	0	143	6	144	0
166	3	166	10	167	5	168	0
190	0	190	8	191	4	192	0
213	9	214	6	215	3	216	0
237	6	238	4	239	2	240	0
261	3	262	2	263	1	264	0
285	0	286	0	287	0	288	0
308	9	309	10	310	11	312	0
332	6	333	8	334	10	336	0
356	3	357	6	358	9	360	0
380	0	381	4	382	8	384	0
403	9	405	2	406	7	408	0
427	6	429	0	430	6	432	0
451	3	452	10	454	5	456	0
475	0	476	8	478	4	480	0
498	9	500	6	502	3	504	0
522	6	524	4	526	2	528	0
546	3	548	2	550	1	552	0
570	0	572	0	574	0	576	0
593	9	595	10	597	11	600	0
617	6	619	8	621	10	624	0
641	3	643	6	645	9	648	0
665	0	667	4	669	8	672	0
688	9	691	2	693	7	696	0
712	6	715	0	717	6	720	0
736	3	738	10	741	5	744	0
760	0	762	8	765	4	768	0
783	9	786	6	789	3	792	0
807	6	810	4	813	2	816	0

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	11	9	1	11	10	1	11	11	2	0	0
3	11	6	3	11	8	3	11	10	4	0	0
5	11	3	5	11	6	5	11	9	6	0	0
7	11	0	7	11	4	7	11	8	8	0	0
9	10	9	9	11	2	9	11	7	10	0	0
11	10	6	11	11	0	11	11	6	12	0	0
13	10	3	13	10	10	13	11	5	14	0	0
15	10	0	15	10	8	15	11	4	16	0	0
17	9	9	17	10	6	17	11	3	18	0	0
19	9	6	19	10	4	19	11	2	20	0	0
21	9	3	21	10	2	21	11	1	22	0	0

Feet	24 Ft. 1 In.		24 Ft. 2 In.		24 Ft. 3 In.		24 Ft. 4 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	24	1	24	2	24	3	24	4
2	48	2	48	4	48	6	48	8
3	72	3	72	6	72	9	73	0
4	96	4	96	8	97	0	97	4
5	120	5	120	10	121	3	121	8
6	144	6	145	0	145	6	146	0
7	168	7	169	2	169	9	170	4
8	192	8	193	4	194	0	194	8
9	216	9	217	6	218	3	219	0
10	240	10	241	8	242	6	243	4
11	264	11	265	10	266	9	267	8
12	289	0	290	0	291	0	292	0
13	313	1	314	2	315	3	316	4
14	337	2	338	4	339	6	340	8
15	361	3	362	6	363	9	365	0
16	385	4	386	8	388	0	389	4
17	409	5	410	10	412	3	413	8
18	433	6	435	0	436	6	438	0
19	457	7	459	2	460	9	462	4
20	481	8	483	4	485	0	486	8
21	505	9	507	6	509	3	511	0
22	529	10	531	8	533	6	535	4
23	553	11	555	10	557	9	559	8
24	578	0	580	0	582	0	584	0
25	602	1	604	2	606	3	608	4
26	626	2	628	4	630	6	632	8
27	650	3	652	6	654	9	657	0
28	674	4	676	8	679	0	681	4
29	698	5	700	10	703	3	705	8
30	722	6	725	0	727	6	730	0
31	746	7	749	2	751	9	754	4
32	770	8	773	4	776	0	778	8
33	794	9	797	6	800	3	803	0
34	818	10	821	8	824	6	827	4

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	2	0	1	2	0	2	2	0	3	2	0	4
2	4	0	2	4	0	4	4	0	6	4	0	8
3	6	0	3	6	0	6	6	0	9	6	1	0
4	8	0	4	8	0	8	8	1	0	8	1	4
5	10	0	5	10	0	10	10	1	3	10	1	8
6	12	0	6	12	1	0	12	1	6	12	2	0
7	14	0	7	14	1	2	14	1	9	14	2	4
8	16	0	8	16	1	4	16	2	0	16	2	8
9	18	0	9	18	1	6	18	2	3	18	3	0
10	20	0	10	20	1	8	20	2	6	20	3	4
11	22	0	11	22	1	10	22	2	9	22	3	8

24 Ft. 5 In.		24 Ft. 6 In.		24 Ft. 7 In.		24 Ft. 8 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
24	5	24	6	24	7	24	8
48	10	49	0	49	2	49	4
73	3	73	6	73	9	74	0
97	8	98	0	98	4	98	8
122	1	122	6	122	11	123	4
146	6	147	0	147	6	148	0
170	11	171	6	172	1	172	8
195	4	196	0	196	8	197	4
219	9	220	6	221	3	222	0
244	2	245	0	245	10	246	8
268	7	269	6	270	5	271	4
293	0	294	0	295	0	296	0
317	5	318	6	319	7	320	8
341	10	343	0	344	2	345	4
366	3	367	6	368	9	370	0
390	8	392	0	393	4	394	8
415	1	416	6	417	11	419	4
439	6	441	0	442	6	444	0
463	11	465	6	467	1	468	8
488	4	490	0	491	8	493	4
512	9	514	6	516	3	518	0
537	2	539	0	540	10	542	8
561	7	563	6	565	5	567	4
586	0	588	0	590	0	592	0
610	5	612	6	614	7	616	8
634	10	637	0	639	2	641	4
659	3	661	6	663	9	666	0
683	8	686	0	688	4	690	8
708	1	710	6	712	11	715	4
732	6	735	0	737	6	740	0
756	11	759	6	762	1	764	8
781	4	784	0	786	8	789	4
805	9	808	6	811	3	814	0
830	2	833	0	835	10	838	8

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
2	0	5	2	0	6	2	0	7	2	0	8
4	0	10	4	1	0	4	1	2	4	1	4
6	1	3	6	1	6	6	1	9	6	2	0
8	1	8	8	2	0	8	2	4	8	2	8
10	2	1	10	2	6	10	2	11	10	3	4
12	2	6	12	3	0	12	3	6	12	4	0
14	2	11	14	3	6	14	4	1	14	4	8
16	3	4	16	4	0	16	4	8	16	5	4
18	3	9	18	4	6	18	5	3	18	6	0
20	4	2	20	5	0	20	5	10	20	6	8
22	4	7	22	5	6	22	6	5	22	7	4

Feet	24 Ft. 9 In.		24 Ft. 10 In.		24 Ft. 11 In.		25 Ft.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	24	9	24	10	24	11	25	0
2	49	6	49	8	49	10	50	0
3	74	3	74	6	74	9	75	0
4	99	0	99	4	99	8	100	0
5	123	9	124	2	124	7	125	0
6	148	6	149	0	149	6	150	0
7	173	3	173	10	174	5	175	0
8	198	0	198	8	199	4	200	0
9	222	9	223	6	224	3	225	0
10	247	6	248	4	249	2	250	0
11	272	3	273	2	274	1	275	0
12	297	0	298	0	299	0	300	0
13	321	9	322	10	323	11	325	0
14	346	6	347	8	348	10	350	0
15	371	3	372	6	373	9	375	0
16	396	0	397	4	398	8	400	0
17	420	9	422	2	423	7	425	0
18	445	6	447	0	448	6	450	0
19	470	3	471	10	473	5	475	0
20	495	0	496	8	498	4	500	0
21	519	9	521	6	523	3	525	0
22	544	6	546	4	548	2	550	0
23	569	3	571	2	573	1	575	0
24	594	0	596	0	598	0	600	0
25	618	9	620	10	622	11	625	0
26	643	6	645	8	647	10	650	0
27	668	3	670	6	672	9	675	0
28	693	0	695	4	697	8	700	0
29	717	9	720	2	722	7	725	0
30	742	6	745	0	747	6	750	0
31	767	3	769	10	772	5	775	0
32	792	0	794	8	797	4	800	0
33	816	9	819	6	822	3	825	0
34	841	6	844	4	847	2	850	0

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	2	0	9	2	0	10	2	0	11	2	1	0
2	4	1	6	4	1	8	4	1	10	4	2	0
3	6	2	3	6	2	6	6	2	9	6	3	0
4	8	3	0	8	3	4	8	3	8	8	4	0
5	10	3	9	10	4	2	10	4	7	10	5	0
6	12	4	6	12	5	0	12	5	6	12	6	0
7	14	5	3	14	5	10	14	6	5	14	7	0
8	16	6	0	16	6	8	16	7	4	16	8	0
9	18	6	9	18	7	6	18	8	3	18	9	0
10	20	7	6	20	8	4	20	9	2	20	10	0
11	22	8	3	22	9	2	22	10	1	22	11	0

Feet	25 Ft. 1 In.		25 Ft. 2 In.		25 Ft. 3 In.		25 Ft. 4 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	25	1	25	2	25	3	25	4
2	50	2	50	4	50	6	50	8
3	75	3	75	6	75	9	76	0
4	100	4	100	8	101	0	101	4
5	125	5	125	10	126	3	126	8
6	150	6	151	0	151	6	152	0
7	175	7	176	2	176	9	177	4
8	200	8	201	4	202	0	202	8
9	225	9	226	6	227	3	228	0
10	250	10	251	8	252	6	253	4
11	275	11	276	10	277	9	278	8
12	301	0	302	0	303	0	304	0
13	326	1	327	2	328	3	329	4
14	351	2	352	4	353	6	354	8
15	376	3	377	6	378	9	380	0
16	401	4	402	8	404	0	405	4
17	426	5	427	10	429	3	430	8
18	451	6	453	0	454	6	456	0
19	476	7	478	2	479	9	481	4
20	501	8	503	4	505	0	506	8
21	526	9	528	6	530	3	532	0
22	551	10	553	8	555	6	557	4
23	576	11	578	10	580	9	582	8
24	602	0	604	0	606	0	608	0
25	627	1	629	2	631	3	633	4
26	652	2	654	4	656	6	658	8
27	677	3	679	6	681	9	684	0
28	702	4	704	8	707	0	709	4
29	727	5	729	10	732	3	734	8
30	752	6	755	0	757	6	760	0
31	777	7	780	2	782	9	785	4
32	802	8	805	4	808	0	810	8
33	827	9	830	6	833	3	836	0
34	852	10	855	8	858	6	861	4

	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
	2	1	1	2	1	2	2	1	3	2	1	4
	4	2	2	4	2	4	4	2	6	4	2	8
	6	3	3	6	3	6	6	3	9	6	4	0
	8	4	4	8	4	8	8	5	0	8	5	4
	10	5	5	10	5	10	10	6	3	10	6	8
	12	6	6	12	7	0	12	7	6	12	8	0
	14	7	7	14	8	2	14	8	9	14	9	4
	16	8	8	16	9	4	16	10	0	16	10	8
	18	9	9	18	10	6	18	11	3	19	0	0
	20	10	10	20	11	8	21	0	6	21	1	4
	22	11	11	23	0	10	23	1	9	23	2	8

Feet	25 Ft. 5 In.		25 Ft. 6 In.		25 Ft. 7 In.		25 Ft. 8 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	25	5	25	6	25	7	25	8
2	50	10	51	0	51	2	51	4
3	76	3	76	6	76	9	77	0
4	101	8	102	0	102	4	102	8
5	127	1	127	6	127	11	128	4
6	152	6	153	0	153	6	154	0
7	177	11	178	6	179	1	179	8
8	203	4	204	0	204	8	205	4
9	228	9	229	6	230	3	231	0
10	254	2	255	0	255	10	256	8
11	279	7	280	6	281	5	282	4
12	305	0	306	0	307	0	308	0
13	330	5	331	6	332	7	333	8
14	355	10	357	0	358	2	359	4
15	381	3	382	6	383	9	385	0
16	406	8	408	0	409	4	410	8
17	432	1	433	6	434	11	436	4
18	457	6	459	0	460	6	462	0
19	482	11	484	6	486	1	487	8
20	508	4	510	0	511	8	513	4
21	533	9	535	6	537	3	539	0
22	559	2	561	0	562	10	564	8
23	584	7	586	6	588	5	590	4
24	610	0	612	0	614	0	616	0
25	635	5	637	6	639	7	641	8
26	660	10	663	0	665	2	667	4
27	686	3	688	6	690	9	693	0
28	711	8	714	0	716	4	718	8
29	737	1	739	6	741	11	744	4
30	762	6	765	0	767	6	770	0
31	787	11	790	6	793	1	795	8
32	813	4	816	0	818	8	821	4
33	838	9	841	6	844	3	847	0
34	864	2	867	0	869	10	872	8

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	2	1	5	2	1	6	2	1	7	2	1	8
2	4	2	10	4	3	0	4	3	2	4	3	4
3	6	4	3	6	4	6	6	4	9	6	5	0
4	8	5	8	8	6	0	8	6	4	8	6	8
5	10	7	1	10	7	6	10	7	11	10	8	4
6	12	8	6	12	9	0	12	9	6	12	10	0
7	14	9	11	14	10	6	14	11	1	14	11	8
8	16	11	4	17	0	0	17	0	8	17	1	4
9	19	0	9	19	1	6	19	2	3	19	3	0
10	21	2	2	21	3	0	21	3	10	21	4	8
11	23	3	7	23	4	6	23	5	5	23	6	4

25 Ft. 9 In.		25 Ft. 10 In.		25 Ft. 11 In.		26 Ft.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
25	9	25	10	25	11	26	0
51	6	51	8	51	10	52	0
77	3	77	6	77	9	78	0
103	0	103	4	103	8	104	0
128	9	129	2	129	7	130	0
154	6	155	0	155	6	156	0
180	3	180	10	181	5	182	0
206	0	206	8	207	4	208	0
231	9	232	6	233	3	234	0
257	6	258	4	259	2	260	0
283	3	284	2	285	1	286	0
309	0	310	0	311	0	312	0
334	9	335	10	336	11	338	0
360	6	361	8	362	10	364	0
386	3	387	6	388	9	390	0
412	0	413	4	414	8	416	0
437	9	439	2	440	7	442	0
463	6	465	0	466	6	468	0
489	3	490	10	492	5	494	0
515	0	516	8	518	4	520	0
540	9	542	6	544	3	546	0
566	6	568	4	570	2	572	0
592	3	594	2	596	1	598	0
618	0	620	0	622	0	624	0
643	9	645	10	647	11	650	0
669	6	671	8	673	10	676	0
695	3	697	6	699	9	702	0
721	0	723	4	725	8	728	0
746	9	749	2	751	7	754	0
772	6	775	0	777	6	780	0
798	3	800	10	803	5	806	0
824	0	826	8	829	4	832	0
849	9	852	6	854	3	858	0
875	6	878	4	879	2	884	0

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
2	1	9	2	1	10	2	1	11	2	2	0
4	3	6	4	3	8	4	3	10	4	4	0
6	5	3	6	5	6	6	5	9	6	6	0
8	7	0	8	7	4	8	7	8	8	8	0
10	8	9	10	9	2	10	9	7	10	10	0
12	10	6	12	11	0	12	11	6	13	0	0
15	0	3	15	0	10	15	1	5	15	2	0
17	2	0	17	2	8	17	3	4	17	4	0
19	3	9	19	4	6	19	5	3	19	6	0
21	5	6	21	6	4	21	7	2	21	8	0
23	7	3	23	8	2	23	9	1	23	10	0

Feet	26 Ft. 1 In.		26 Ft. 2 In.		26 Ft. 3 In.		26 Ft. 4 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	26	1	26	2	26	3	26	4
2	52	2	52	4	52	6	52	8
3	78	3	78	6	78	9	79	0
4	104	4	104	8	105	0	105	4
5	130	5	130	10	131	3	131	8
6	156	6	157	0	157	6	158	0
7	182	7	183	2	183	9	184	4
8	208	8	209	4	210	0	210	8
9	234	9	235	6	236	3	237	0
10	260	10	261	8	262	6	263	4
11	286	11	287	10	288	9	289	8
12	313	0	314	0	315	0	316	0
13	339	1	340	2	341	3	342	4
14	365	2	366	4	367	6	368	8
15	391	3	392	6	393	9	395	0
16	417	4	418	8	420	0	421	4
17	443	5	444	10	446	3	447	8
18	469	6	471	0	472	6	474	0
19	495	7	497	2	498	9	500	4
20	521	8	523	4	525	0	526	8
21	547	9	549	6	551	3	553	0
22	573	10	575	8	577	6	579	4
23	599	11	601	10	603	9	605	8
24	626	0	628	0	630	0	632	0
25	652	1	654	2	656	3	658	4
26	678	2	680	4	682	6	684	8
27	704	3	706	6	708	9	711	0
28	730	4	732	8	735	0	737	4
29	756	5	758	10	761	3	763	8
30	782	6	785	0	787	6	790	0
31	808	7	811	2	813	9	816	4
32	834	8	837	4	840	0	842	8
33	860	9	863	6	866	3	869	0
34	886	10	889	8	892	6	895	4

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	2	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2	4
2	4	4	2	4	4	4	4	4	6	4	4	8
3	6	6	3	6	6	6	6	6	9	6	7	0
4	8	8	4	8	8	8	8	9	0	8	9	4
5	10	10	5	10	10	10	10	11	3	10	11	8
6	13	0	6	13	1	0	13	1	6	13	2	0
7	15	2	7	15	3	2	15	3	9	15	4	4
8	17	4	8	17	5	4	17	6	0	17	6	8
9	19	6	9	19	7	6	19	8	3	19	9	0
10	21	8	10	21	9	8	21	10	6	21	11	4
11	23	10	11	23	11	10	24	0	9	24	1	0

26 Ft. 5 In.		26 Ft. 6 In.		26 Ft. 7 In.		26 Ft. 8 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
26	5	26	6	26	7	26	8
52	10	53	0	53	2	53	4
79	3	79	6	79	9	80	0
105	8	106	0	106	4	106	8
132	1	132	6	132	11	133	4
158	6	159	0	159	6	160	0
184	11	185	6	186	1	186	8
211	4	212	0	212	8	213	4
237	9	238	6	239	3	240	0
264	2	265	0	265	10	266	8
290	7	291	6	292	5	293	4
317	0	318	0	319	0	320	0
343	5	344	6	345	7	346	8
369	10	371	0	372	2	373	4
396	3	397	6	398	9	400	0
422	8	424	0	425	4	426	8
449	1	450	6	451	11	453	4
475	6	477	0	478	6	480	0
501	11	503	6	505	1	506	8
528	4	530	0	531	8	533	4
554	9	556	6	558	3	560	0
581	2	583	0	584	10	586	8
607	7	609	6	611	5	613	4
634	0	636	0	638	0	640	0
660	5	662	6	664	7	666	8
686	10	689	0	691	2	693	4
713	3	715	6	717	9	720	0
739	8	742	0	744	4	746	8
766	1	768	6	770	11	773	4
792	6	795	0	797	6	800	0
818	11	821	6	824	1	826	8
845	4	848	0	850	8	853	4
871	9	874	6	877	3	880	0
898	2	901	0	903	10	906	8

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
2	2	5	2	2	6	2	2	7	2	2	8
4	4	10	4	5	0	4	5	2	4	5	4
6	7	3	6	7	6	6	7	9	6	8	0
8	9	8	8	10	0	8	10	4	8	10	8
11	0	1	11	0	6	11	0	11	11	1	4
13	2	6	13	3	0	13	3	6	13	4	0
15	4	11	15	5	6	15	6	1	15	6	8
17	7	4	17	8	0	17	8	8	17	9	4
19	9	9	19	10	6	19	11	3	20	0	0
22	0	2	22	1	0	22	1	10	22	2	8
24	2	7	24	3	6	24	4	5	24	5	4

Feet	26 Ft. 9 In.		26 Ft. 10 In.		26 Ft. 11 In.		27 Ft.
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.
1	26	9	26	10	26	11	27
2	53	6	53	8	53	10	54
3	80	3	80	6	80	9	81
4	107	0	107	4	107	8	108
5	133	9	134	2	134	7	135
6	160	6	161	0	161	6	162
7	187	3	187	10	188	5	189
8	214	0	214	8	215	4	216
9	240	9	241	6	242	3	243
10	267	6	268	4	269	2	270
11	294	3	295	2	296	1	297
12	321	0	322	0	323	0	324
13	347	9	348	10	349	11	351
14	374	6	375	8	376	10	378
15	401	3	402	6	403	9	405
16	428	0	429	4	430	8	432
17	454	9	456	2	457	7	459
18	481	6	483	0	484	6	486
19	508	3	509	10	511	5	513
20	535	0	536	8	538	4	540
21	561	9	563	6	565	3	567
22	588	6	590	4	592	2	594
23	615	3	617	2	619	1	621
24	642	0	644	0	646	0	648
25	668	9	670	10	672	11	675
26	695	6	697	8	699	10	702
27	722	3	724	6	726	9	729
28	749	0	751	4	753	8	756
29	775	9	778	2	780	7	783
30	802	6	805	0	807	6	810
31	829	3	831	10	834	5	837
32	856	0	858	8	661	4	864
33	882	9	885	6	888	3	891
34	909	6	912	4	915	2	918

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.
1	2	2	9	2	2	10	2	2	11	2	3
2	4	5	6	4	5	8	4	5	10	4	6
3	6	8	3	6	8	6	6	8	9	6	9
4	8	11	0	8	11	4	8	11	8	9	0
5	11	1	9	11	2	2	11	2	7	11	3
6	13	4	6	13	5	0	13	5	6	13	6
7	15	7	3	15	7	10	15	8	5	15	9
8	17	10	0	17	10	8	17	11	4	18	0
9	20	0	9	20	1	6	20	2	3	20	3
10	22	3	6	22	4	4	22	5	2	22	6
11	24	6	3	24	7	2	24	8	1	24	9

27 Ft. 1 In.		27 Ft. 2 In.		27 Ft. 3 In.		27 Ft. 4 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
27	1	27	2	27	3	27	4
54	2	54	4	54	6	54	8
81	3	81	6	81	9	82	0
108	4	108	8	109	0	109	4
135	5	135	10	136	3	136	8
162	6	163	0	163	6	164	0
189	7	190	2	190	9	191	4
216	8	217	4	218	0	218	8
243	9	244	6	245	3	246	0
270	10	271	8	272	6	273	4
297	11	298	10	299	9	300	8
325	0	326	0	327	0	328	0
352	1	353	2	354	3	355	4
379	2	380	4	381	6	382	8
406	3	407	6	408	9	410	0
433	4	434	8	436	0	437	4
460	5	461	10	463	3	464	8
487	6	489	0	490	6	492	0
514	7	516	2	517	9	519	4
541	8	543	4	545	0	546	8
568	9	570	6	572	3	574	0
595	10	597	8	599	6	601	4
622	11	624	10	626	9	628	8
650	0	652	0	654	0	656	0
677	1	679	2	681	3	683	4
704	2	706	4	708	6	710	8
731	3	733	6	735	9	738	0
758	4	760	8	763	0	765	4
785	5	787	10	790	3	792	8
812	6	815	0	817	6	820	0
839	7	842	2	844	9	847	4
866	8	869	4	872	0	874	8
893	9	896	6	899	3	902	0
920	10	923	8	926	6	929	4

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
2	3	1	2	3	2	2	3	3	2	3	4
4	6	2	4	6	4	4	6	6	4	6	8
6	9	3	6	9	6	6	9	9	6	10	0
9	0	4	9	0	8	9	1	0	9	1	4
11	3	5	11	3	10	11	4	3	11	4	8
13	6	6	13	7	0	13	7	6	13	8	0
15	9	7	15	10	2	15	10	9	15	11	4
18	0	8	18	1	4	18	2	0	18	2	8
20	3	9	20	4	6	20	5	3	20	6	0
22	6	10	22	7	8	22	8	6	22	9	4
24	9	11	24	10	10	24	11	9	25	0	8

Feet	27 Ft. 5 In.		27 Ft. 6 In.		27 Ft. 7 In.		27 Ft. 8 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	27	5	27	6	27	7	27	8
2	54	10	55	0	55	2	55	4
3	82	3	82	6	82	9	83	0
4	109	8	110	0	110	4	110	8
5	137	1	137	6	137	11	138	4
6	164	6	165	0	165	6	166	0
7	191	11	192	6	193	1	193	8
8	219	4	220	0	220	8	221	4
9	246	9	247	6	248	3	249	0
10	274	2	275	0	275	10	276	8
11	301	7	302	6	303	5	304	4
12	329	0	330	0	331	0	332	0
13	356	5	357	6	358	7	359	8
14	383	10	385	0	386	2	387	4
15	411	3	412	6	413	9	415	0
16	438	8	440	0	441	4	442	8
17	466	1	467	6	468	11	470	4
18	493	6	495	0	496	6	498	0
19	520	11	522	6	524	1	525	8
20	548	4	550	0	551	8	553	4
21	575	9	577	6	579	3	581	0
22	603	2	605	0	606	10	608	8
23	630	7	632	6	634	5	636	4
24	658	0	660	0	662	0	664	0
25	685	5	687	6	689	7	691	8
26	712	10	715	0	717	2	719	0
27	740	3	742	6	744	9	747	0
28	767	8	770	0	772	4	774	8
29	795	1	797	6	799	11	802	4
30	822	6	825	0	827	6	830	0
31	849	11	852	6	855	1	857	8
32	877	4	880	0	882	8	885	4
33	904	9	907	6	910	3	913	0
34	932	2	935	0	937	10	940	8

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.
1	2	3	5	2	3	6	2	3	7	2	3
2	4	6	10	4	7	0	4	7	2	4	7
3	6	10	3	6	10	6	6	10	9	6	11
4	9	1	8	9	2	0	9	2	4	9	2
5	11	5	1	11	5	6	11	5	11	11	6
6	13	8	6	13	9	0	13	9	6	13	10
7	15	11	11	16	0	6	16	1	1	16	1
8	18	3	4	18	4	0	18	4	8	18	5
9	20	6	9	20	7	6	20	8	3	20	9
10	22	10	2	22	11	0	22	11	10	23	0
11	25	1	7	25	2	6	25	3	5	25	4

27 Ft. 9 In.		27 Ft. 10 In.		27 Ft. 11 In.		28 Ft.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
27	9	27	10	27	11	28	0
55	6	55	8	55	10	56	0
83	3	83	6	83	9	84	0
111	0	111	4	111	8	112	0
138	9	139	2	139	7	140	0
166	6	167	0	167	6	168	0
194	3	194	10	195	5	196	0
222	0	222	8	223	4	224	0
249	9	250	6	251	3	252	0
277	6	278	4	279	2	280	0
305	3	306	2	307	1	308	0
333	0	334	0	335	0	336	0
360	9	361	10	302	11	364	0
388	6	389	8	390	10	392	0
416	3	417	6	418	9	420	0
444	0	445	4	446	8	448	0
471	9	473	2	474	7	476	0
499	6	501	0	502	6	504	0
527	3	528	10	530	5	532	0
555	0	556	8	558	4	560	0
582	9	584	6	586	3	588	0
610	6	612	4	614	2	616	0
638	3	640	2	642	1	644	0
666	0	668	0	670	0	672	0
693	9	695	10	697	11	700	0
721	6	723	8	725	10	728	0
749	3	751	6	753	9	756	0
777	0	779	4	781	8	784	0
804	9	807	2	809	7	812	0
832	6	835	0	837	6	840	0
800	3	862	10	865	5	868	0
888	0	890	8	893	4	896	0
915	9	918	6	921	3	924	0
943	6	946	4	949	2	952	0

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
2	3	9	2	3	10	2	3	11	2	4	0
4	7	6	4	7	8	4	7	10	4	8	0
6	11	3	6	11	6	6	11	9	7	0	0
9	3	0	9	3	4	9	3	8	9	4	0
11	6	9	11	7	2	11	7	7	11	8	0
13	10	6	13	11	0	13	11	6	14	0	0
16	2	3	16	2	10	16	3	5	16	4	0
18	6	0	18	6	8	18	7	4	18	8	0
20	9	9	20	10	6	20	11	3	21	0	0
23	1	6	23	2	4	23	3	2	23	4	0
25	5	3	25	6	2	25	7	1	25	8	0

Feet	28 Ft. 1 In.		28 Ft. 2 In.		28 Ft. 3 In.		28 Ft. 4 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	28	1	28	2	28	3	28	4
2	56	2	56	4	56	6	56	8
3	84	3	84	6	84	9	85	0
4	112	4	112	8	113	0	113	4
5	140	5	140	10	141	3	141	8
6	168	6	169	0	169	6	170	0
7	196	7	197	2	197	9	198	4
8	224	8	225	4	226	0	226	8
9	252	9	253	6	254	3	255	0
10	280	10	281	8	282	6	283	4
11	308	11	309	10	310	9	311	8
12	337	0	338	0	339	0	340	0
13	365	1	366	2	367	3	368	4
14	393	2	394	4	395	6	396	8
15	421	3	422	6	423	9	425	0
16	449	4	450	8	452	0	453	4
17	477	5	478	10	480	3	481	8
18	505	6	507	0	508	6	510	0
19	533	7	535	2	536	9	538	4
20	561	8	563	4	565	0	566	8
21	589	9	591	6	593	3	595	0
22	617	10	619	8	621	6	623	4
23	645	11	647	10	649	9	651	8
24	674	0	676	0	678	0	680	0
25	702	1	704	2	706	3	708	
26	730	2	732	4	734	6	736	
27	758	3	760	6	762	9	765	0
28	786	4	788	8	791	0	793	
29	814	5	816	10	819	3	821	
30	842	6	845	0	847	6	850	0
31	870	7	873	2	875	9	878	
32	898	8	901	4	904	0	906	
33	926	9	929	6	932	3	935	
34	954	10	957	8	960	6	963	

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	2	4	1	2	4	2	2	4	3	2	4	
2	4	8	2	4	8	4	4	8	6	4	8	
3	7	0	3	7	0	6	7	0	9	7	1	
4	9	4	4	9	4	8	9	5	0	9	5	
5	11	8	5	11	8	10	11	9	3	11	9	
6	14	0	6	14	1	0	14	1	6	14	2	
7	16	4	7	16	5	2	16	5	9	16	6	
8	18	8	8	18	9	4	18	10	0	18	10	
9	21	0	9	21	1	6	21	2	3	21	3	
10	23	4	10	23	5	8	23	6	6	23	7	
11	25	8	11	25	9	10	25	10	9	25	11	

28 Ft. 5 In.		28 Ft. 6 In.		28 Ft. 7 In.		28 Ft. 8 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
28	5	28	6	28	7	28	8
56	10	57	0	57	2	57	4
85	3	85	6	85	9	86	0
113	8	114	0	114	4	114	8
142	1	142	6	142	11	143	4
170	6	171	0	171	6	172	0
198	11	199	6	200	1	200	8
227	4	228	0	228	8	229	4
255	9	256	6	257	3	258	0
284	2	285	0	285	10	286	8
312	7	313	6	314	5	315	4
341	0	342	0	343	0	344	0
369	5	370	6	371	7	372	8
397	10	399	0	400	2	401	4
426	3	427	6	428	9	430	0
454	8	456	0	457	4	458	8
483	1	484	6	485	11	487	4
511	6	513	0	514	6	516	0
539	11	541	6	543	1	544	8
568	4	570	0	571	8	573	4
596	9	598	6	600	3	602	0
625	2	627	0	628	10	630	8
653	7	655	6	657	5	659	4
682	0	684	0	686	0	688	0
710	5	712	6	714	7	716	8
738	10	741	0	743	2	745	4
767	3	769	6	771	9	774	0
795	8	798	0	800	4	802	8
824	1	826	6	828	11	831	4
852	6	855	0	857	6	860	0
880	11	883	6	886	1	888	8
909	4	912	0	914	8	917	4
937	9	940	6	943	3	946	0
966	2	969	0	971	10	974	8

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
2	4	5	2	4	6	2	4	7	2	4	8
4	8	10	4	9	0	4	9	2	4	9	4
7	1	3	7	1	6	7	1	9	7	2	0
9	5	8	9	6	0	9	6	4	9	6	8
11	10	1	11	10	6	11	10	11	11	11	4
14	2	6	14	3	0	14	3	6	14	4	0
16	6	11	16	7	6	16	8	1	16	8	8
18	11	4	19	0	0	19	0	8	19	1	4
21	3	9	21	4	6	21	5	3	21	6	0
23	8	2	23	9	0	23	9	10	23	10	8
26	0	7	26	1	6	26	2	5	26	3	4

Feet	28 Ft. 9 In. F.	I.	28 Ft. 10 In. F.	I.	28 Ft. 11 In. F.	I.	29 Ft. F.	I.
1	28	9	28	10	28	11	29	0
2	57	6	57	8	57	10	58	0
3	86	3	86	6	86	9	87	0
4	115	0	115	4	115	8	116	0
5	143	9	144	2	144	7	145	0
6	172	6	173	0	173	6	174	0
7	201	3	201	10	202	5	203	0
8	230	0	230	8	231	4	232	0
9	258	9	259	6	260	3	261	0
10	287	6	288	4	289	2	290	0
11	316	3	317	2	318	1	319	0
12	345	0	346	0	347	0	348	0
13	373	9	374	10	375	11	377	0
14	402	6	403	8	404	10	406	0
15	431	3	432	6	433	9	435	0
16	460	0	461	4	462	8	464	0
17	488	9	490	2	491	7	493	0
18	517	6	519	0	520	6	522	0
19	546	3	547	10	549	5	551	0
20	575	0	576	8	578	4	580	0
21	603	9	605	6	607	3	609	0
22	632	6	634	4	636	2	638	0
23	661	3	663	2	665	1	667	0
24	690	0	692	0	694	0	696	0
25	718	9	720	10	722	11	725	0
26	747	6	749	8	751	10	754	0
27	776	3	778	6	780	9	783	0
28	805	0	807	4	809	8	812	0
29	833	9	836	2	838	7	841	0
30	862	6	865	0	867	6	870	0
31	891	3	893	10	896	5	899	0
32	920	0	922	8	925	4	928	0
33	948	9	951	6	954	3	957	0
34	977	6	980	4	983	2	986	0

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	2	4	9	2	4	10	2	4	11	2	5	0
2	4	9	6	4	9	8	4	9	10	4	10	0
3	7	2	3	7	2	6	7	2	9	7	3	0
4	9	7	0	9	7	4	9	7	8	9	8	0
5	11	11	9	12	0	2	12	0	7	12	1	0
6	14	4	6	14	5	0	14	5	6	14	6	0
7	16	9	3	16	9	10	16	10	5	16	11	0
8	19	2	0	19	2	8	19	3	4	19	4	0
9	21	6	9	21	7	6	21	8	3	21	9	0
10	23	11	6	24	0	4	24	1	2	24	2	0
11	26	4	3	26	5	2	26	6	1	26	7	0

29 Ft. 1 In.	
F.	I.
29	1
58	2
87	3
116	4
145	5
174	6
203	7
232	8
261	9
290	10
319	11
349	0
378	1
407	2
436	3
465	4
494	5
523	6
552	7
581	8
610	9
639	10
668	11
698	0
727	1
756	2
785	3
814	4
843	5
872	6
901	7
930	8
959	9
988	10

29 Ft. 2 In.	
F.	I.
29	2
58	4
87	6
116	8
145	10
175	0
204	2
233	4
262	6
291	8
320	10
350	0
379	2
408	4
437	6
466	8
495	10
525	0
554	2
583	4
612	6
641	8
670	10
700	0
729	2
758	4
787	6
816	8
845	10
875	0
904	2
933	4
962	6
991	8

29 Ft. 3 In.	
F.	I.
29	3
58	6
87	9
117	0
146	3
175	6
204	9
234	0
263	3
292	6
321	9
351	0
380	3
409	6
438	9
468	0
497	3
526	6
555	9
585	0
614	3
643	6
672	9
702	0
731	3
760	6
789	9
819	0
848	3
877	6
906	9
936	0
965	3
994	6

29 Ft. 4 In.	
F.	I.
29	4
58	8
88	0
117	4
146	8
176	0
205	4
234	8
264	0
293	4
322	8
352	0
381	4
410	8
440	0
469	4
498	8
528	0
557	4
586	8
616	0
645	4
674	8
704	0
733	4
762	8
792	0
821	4
850	8
880	0
909	4
938	8
968	0
997	4

F.	I.	P.
2	5	1
4	10	2
7	3	3
9	8	4
12	1	5
14	6	6
16	11	7
19	4	8
21	9	9
24	2	10
26	7	11

F.	I.	P.
2	5	2
4	10	4
7	3	6
9	8	8
12	1	10
14	7	0
17	0	2
19	5	4
21	10	6
24	3	8
26	8	10

F.	I.	P.
2	5	3
4	10	6
7	3	9
9	9	0
12	2	3
14	7	6
17	0	9
19	6	0
21	11	3
24	4	6
26	9	9

F.	I.	P.
2	5	4
4	10	8
7	4	0
9	9	4
12	2	8
14	8	0
17	1	4
19	6	8
22	0	0
24	5	4
26	10	8

Feet	29 Ft. 5 In.		29 Ft. 6 In.		29 Ft. 7 In.		29 Ft. 8 I
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F. I
1	29	5	29	6	29	7	29 8
2	58	10	59	0	59	2	59 4
3	88	3	88	6	88	9	89 0
4	117	8	118	0	118	4	118 8
5	147	1	147	6	147	11	148 4
6	176	6	177	0	177	6	178 0
7	205	11	206	6	207	1	207 8
8	235	4	236	0	236	8	237 4
9	264	9	265	6	266	3	267 0
10	294	2	295	0	295	10	296 8
11	323	7	324	6	325	5	326 4
12	353	0	354	0	355	0	356 0
13	382	5	383	6	384	7	385 8
14	411	10	413	0	414	2	415 4
15	441	3	442	6	443	9	445 0
16	470	8	472	0	473	4	474 8
17	500	1	501	6	502	11	504 4
18	529	6	531	0	532	6	534 0
19	558	11	560	6	562	1	563 8
20	588	4	590	0	591	8	593 4
21	617	9	619	6	621	3	623 0
22	647	2	649	0	650	10	652 8
23	676	7	678	6	680	5	682 4
24	706	0	708	0	710	0	712 0
25	735	5	737	6	739	7	741 8
26	764	10	767	0	769	2	771 4
27	794	3	796	6	798	9	801 0
28	823	8	826	0	828	4	830 8
29	853	1	855	6	857	11	860 4
30	882	6	885	0	887	6	890 0
31	911	11	914	6	917	1	919 8
32	941	4	944	0	946	8	949 4
33	970	9	973	6	976	3	979 0
34	1000	2	1003	0	1005	10	1008 8

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.
1	2	5	5	2	5	6	2	5	7	2	5
2	4	10	10	4	11	0	4	11	2	4	11
3	7	4	3	7	4	6	7	4	9	7	5
4	9	9	8	9	10	0	9	10	4	9	10
5	12	3	1	12	3	6	12	3	11	12	4
6	14	8	6	14	9	0	14	9	6	14	10
7	17	1	11	17	2	6	17	3	1	17	3
8	19	7	4	19	8	0	19	8	8	19	9
9	22	0	9	22	1	6	22	2	3	22	3
10	24	6	2	24	7	0	24	7	10	24	8
11	26	11	7	27	0	6	27	1	5	27	2

29 Ft. 9 In.		29 Ft. 10 In.		29 Ft. 11 In.		30 Ft.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
29	9	29	10	29	11	30	0
59	6	59	8	59	10	60	0
89	3	89	6	89	9	90	0
119	0	119	4	119	8	120	0
148	9	149	2	149	7	150	0
178	6	179	0	179	6	180	0
208	3	208	10	209	5	210	0
238	0	238	8	239	4	240	0
267	9	268	6	269	3	270	0
297	6	298	4	299	2	300	0
327	3	328	2	329	1	330	0
357	0	358	0	359	0	360	0
386	9	387	10	388	11	390	0
416	6	417	8	418	10	420	0
446	3	447	6	448	9	450	0
476	0	477	4	478	8	480	0
505	9	507	2	508	7	510	0
535	6	537	0	538	6	540	0
565	3	566	10	568	5	570	0
595	0	596	8	598	4	600	0
624	9	626	6	628	3	630	0
654	6	656	4	658	2	660	0
684	3	686	2	688	1	690	0
714	0	716	0	718	0	720	0
743	9	745	10	747	11	750	0
773	6	775	8	777	10	780	0
803	3	805	6	807	9	810	0
833	0	835	4	837	8	840	0
862	9	865	2	867	7	870	0
892	6	895	0	897	6	900	0
922	3	924	10	927	5	930	0
952	0	954	8	957	4	960	0
981	9	984	6	987	3	990	0
1011	6	1014	4	1017	2	1020	0

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
2	5	9	2	5	10	2	5	11	2	6	0
4	11	6	4	11	8	4	11	10	5	0	0
7	5	3	7	5	6	7	5	9	7	6	0
9	11	0	9	11	4	9	11	8	10	0	0
12	4	9	12	5	2	12	5	7	12	6	0
14	10	6	14	11	0	14	11	6	15	0	0
17	4	3	17	4	10	17	5	5	17	6	0
19	10	0	19	10	8	19	11	4	20	0	0
22	3	9	22	4	6	22	5	3	22	6	0
24	9	6	24	10	4	24	11	2	25	0	0
27	3	3	27	4	2	27	5	1	27	6	0

Feet	30 Ft. 1 In.		30 Ft. 2 In.		30 Ft. 3 In.		30 Ft. 4 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	30	1	30	2	30	3	30	4
2	60	2	60	4	60	6	60	8
3	90	3	90	6	90	9	91	0
4	120	4	120	8	121	0	121	4
5	150	5	150	10	151	3	151	8
6	180	6	181	0	181	6	182	0
7	210	7	211	2	211	9	212	4
8	240	8	241	4	242	0	242	8
9	270	9	271	6	272	3	273	0
10	300	10	301	8	302	6	303	4
11	330	11	331	10	332	9	333	8
12	361	0	362	0	363	0	364	0
13	391	1	392	2	393	3	394	4
14	421	2	422	4	423	6	424	8
15	451	3	452	6	453	9	455	0
16	481	4	482	8	484	0	485	4
17	511	5	512	10	514	3	515	8
18	541	6	543	0	544	6	546	0
19	571	7	573	2	574	9	576	4
20	601	8	603	4	605	0	606	8
21	631	9	633	6	635	3	637	0
22	661	10	663	8	665	6	667	4
23	691	11	693	10	695	9	697	8
24	722	0	724	0	726	0	728	0
25	752	1	754	2	756	3	758	4
26	782	2	784	4	786	6	788	8
27	812	3	814	6	816	9	819	0
28	842	4	844	8	847	0	849	4
29	872	5	874	10	877	3	879	8
30	902	6	905	0	907	6	910	0
31	932	7	935	2	937	9	940	4
32	962	8	965	4	968	0	970	8
33	992	9	995	6	998	3	1001	0
34	1022	10	1025	8	1028	6	1031	4

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	2	6	1	2	6	2	2	6	3	2	6	4
2	5	0	2	5	0	4	5	0	6	5	0	8
3	7	6	3	7	6	6	7	6	9	7	7	0
4	10	0	4	10	0	8	10	1	0	10	1	4
5	12	6	5	12	6	10	12	7	3	12	7	5
6	15	0	6	15	1	0	15	1	6	15	2	0
7	17	6	7	17	7	2	17	7	9	17	8	1
8	20	0	8	20	1	4	20	2	0	20	2	8
9	22	6	9	22	7	6	22	8	3	22	9	0
10	25	0	10	25	1	8	25	2	6	25	3	0
11	27	6	11	27	7	10	27	8	9	27	9	1

30 Ft. 5 In.		30 Ft. 6 In.		30 Ft. 7 In.		30 Ft. 8 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
30	5	30	6	30	7	30	8
60	10	61	0	61	2	61	4
91	3	91	6	91	9	92	0
121	8	122	0	122	4	122	8
152	1	152	6	152	11	153	4
182	6	183	0	183	6	184	0
212	11	213	6	214	1	214	8
243	4	244	0	244	8	245	4
273	9	274	6	275	3	276	0
304	2	305	0	305	10	306	8
334	7	335	6	336	5	337	4
365	0	366	0	367	0	368	0
395	5	396	6	397	7	398	8
425	10	427	0	428	2	429	4
456	3	457	6	458	9	460	0
486	8	488	0	489	4	490	8
517	1	518	6	519	11	521	4
547	6	549	0	550	6	552	0
577	11	579	6	581	1	582	8
608	4	610	0	611	8	613	4
638	9	640	6	642	3	644	0
669	2	671	0	672	10	674	8
699	7	701	6	703	5	705	4
730	0	732	0	734	0	736	0
760	5	762	6	764	7	766	8
790	10	793	0	795	2	797	4
821	3	823	6	825	9	828	0
851	8	854	0	856	4	858	8
882	1	884	6	886	11	889	4
912	6	915	0	917	6	920	0
942	11	945	6	948	1	950	8
973	4	976	0	978	8	981	4
1003	9	1006	6	1009	3	1012	0
1034	2	1037	0	1039	10	1042	8

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
2	6	5	2	6	6	2	6	7	2	6	8
5	0	10	5	1	0	5	1	2	5	1	4
7	7	3	7	7	6	7	7	9	7	8	0
10	1	8	10	2	0	10	2	4	10	2	8
12	8	1	12	8	6	12	8	11	12	9	4
15	2	6	15	3	0	15	3	6	15	4	0
17	8	11	17	9	6	17	10	1	17	10	8
20	3	4	20	4	0	20	4	8	20	5	4
22	9	9	22	10	6	22	11	3	23	0	0
25	4	2	25	5	0	25	5	10	25	6	8
27	10	7	27	11	6	28	0	5	28	1	4

Feet	30 Ft. 9 In.		30 Ft. 10 In.		30 Ft. 11 In.		31 Ft.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	30	9	30	10	30	11	31	0
2	61	6	61	8	61	10	62	0
3	92	3	92	6	92	9	93	0
4	123	0	123	4	123	8	124	0
5	153	9	154	2	154	7	155	0
6	184	6	185	0	185	6	186	0
7	215	3	215	10	216	5	217	0
8	246	0	246	8	247	4	248	0
9	276	9	277	6	278	3	279	0
10	307	6	308	4	309	2	310	0
11	338	3	339	2	340	1	341	0
12	369	0	370	0	371	0	372	0
13	399	9	400	10	401	11	403	0
14	430	6	431	8	432	10	434	0
15	461	3	462	6	463	9	465	0
16	492	0	493	4	494	8	496	0
17	522	9	524	2	525	7	527	0
18	553	6	555	0	556	6	558	0
19	584	3	585	10	587	5	589	0
20	615	0	616	8	618	4	620	0
21	645	9	647	6	649	3	651	0
22	676	6	678	4	680	2	682	0
23	707	3	709	2	711	1	713	0
24	738	0	740	0	742	0	744	0
25	768	9	770	10	772	11	775	0
26	799	6	801	8	803	10	806	0
27	830	3	831	6	834	9	837	0
28	861	0	863	4	865	8	868	0
29	891	9	894	2	896	7	899	0
30	922	6	925	0	927	6	930	0
31	953	3	955	10	958	5	961	0
32	984	0	986	8	989	4	992	0
33	1014	9	1017	6	1020	3	1023	0
34	1045	6	1048	4	1051	2	1054	0

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	2	6	9	2	6	10	2	6	11	2	7	0
2	5	1	6	5	1	8	5	1	10	5	2	0
3	7	8	3	7	8	6	7	8	9	7	9	0
4	10	3	0	10	3	4	10	3	8	10	4	0
5	12	9	9	12	10	2	12	10	7	12	11	0
6	15	4	6	15	5	0	15	5	6	15	6	0
7	17	11	3	17	11	10	18	0	5	18	1	0
8	20	6	0	20	6	8	20	7	4	20	8	0
9	23	0	9	23	1	6	23	2	3	23	3	0
10	25	7	6	25	8	4	25	9	2	25	10	0
11	28	2	3	28	3	2	28	4	1	28	5	0

31 Ft. 1 In.		31 Ft. 2 In.		31 Ft. 3 In.		31 Ft. 4 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
31	1	31	2	31	3	31	4
62	2	62	4	62	6	62	8
93	3	93	6	93	9	94	0
124	4	124	8	125	0	125	4
155	5	155	10	156	3	156	8
186	6	187	0	187	6	188	0
217	7	218	2	218	9	219	4
248	8	249	4	250	0	250	8
279	9	280	6	281	3	282	0
310	10	311	8	312	6	313	4
341	11	342	10	343	9	344	8
373	0	374	0	375	0	376	0
404	1	405	2	406	3	407	4
435	2	436	4	437	6	438	8
466	3	467	6	468	9	470	0
497	4	498	8	500	0	501	4
528	5	529	10	531	3	532	8
559	6	561	0	562	6	564	0
590	7	592	2	593	9	595	4
621	8	623	4	625	0	626	8
652	9	654	6	656	3	658	0
683	10	685	8	687	6	689	4
714	11	716	10	718	9	720	8
746	0	748	0	750	0	752	0
777	1	779	2	781	3	783	4
808	2	810	4	812	6	814	8
839	3	841	6	843	9	846	0
870	4	872	8	875	0	877	4
901	5	903	10	906	3	908	8
932	6	935	0	937	6	940	0
963	7	966	2	968	9	971	4
994	8	997	4	1000	0	1002	8
1025	9	1028	6	1031	3	1034	0
1056	10	1059	8	1062	6	1065	4

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
2	7	1	2	7	2	2	7	3	2	7	4
5	2	2	5	2	4	5	2	6	5	2	8
7	9	3	7	9	6	7	9	9	7	10	0
10	4	4	10	4	8	10	5	0	10	5	4
12	11	5	12	11	10	13	0	3	13	0	8
15	6	6	15	7	0	15	7	6	15	8	0
18	1	7	18	2	2	18	2	9	18	3	4
20	8	8	20	9	4	20	10	0	20	10	8
23	3	9	23	4	6	23	5	3	23	6	0
25	10	10	25	11	8	26	0	6	26	1	4
28	5	11	28	6	10	28	7	9	28	8	8

Feet	31 Ft. 5 In.		31 Ft. 6 In.		31 Ft. 7 In.		31 Ft. 8 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	31	5	31	6	31	7	31	8
2	62	10	63	0	63	2	63	4
3	94	3	94	6	94	9	95	0
4	125	8	126	0	126	4	126	8
5	157	1	157	6	157	11	158	4
6	188	6	189	0	189	6	190	0
7	219	11	220	6	221	1	221	8
8	251	4	252	0	252	8	253	4
9	282	9	283	6	284	3	285	0
10	314	2	315	0	315	10	316	8
11	345	7	346	6	347	5	348	4
12	377	0	378	0	379	0	380	0
13	408	5	409	6	410	7	411	8
14	439	10	441	0	442	2	443	4
15	471	3	472	6	473	9	475	0
16	502	8	504	0	505	4	506	8
17	534	1	535	6	536	11	538	4
18	565	6	567	0	568	6	570	0
19	596	11	598	6	600	1	601	8
20	628	4	630	0	631	8	633	4
21	659	9	661	6	663	3	665	0
22	691	2	693	0	694	10	696	8
23	722	7	724	6	726	5	728	4
24	754	0	756	0	758	0	760	0
25	785	5	787	6	789	7	791	8
26	816	10	819	0	821	2	823	4
27	848	3	850	6	852	9	855	0
28	879	8	882	0	884	4	886	8
29	911	1	913	6	915	11	918	4
30	942	6	945	0	947	6	950	0
31	973	11	976	6	979	1	981	8
32	1005	4	1008	0	1010	8	1013	4
33	1036	9	1039	6	1042	3	1045	0
34	1068	2	1071	0	1073	10	1076	8

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	2	7	5	2	7	6	2	7	7	2	7	8
2	5	2	10	5	3	0	5	3	2	5	3	4
3	7	10	3	7	10	6	7	10	9	7	11	0
4	10	5	8	10	6	0	10	6	4	10	6	8
5	13	1	1	13	1	6	13	1	11	13	2	4
6	15	8	6	15	9	0	15	9	6	15	10	0
7	18	3	11	18	4	6	18	5	1	18	5	8
8	20	11	4	21	0	0	21	0	8	21	1	4
9	23	6	9	23	7	6	23	8	3	23	9	0
10	26	2	2	26	3	0	26	3	10	26	4	8
11	28	9	7	28	10	6	28	11	5	29	0	4

31 Ft. 9 In.		31 Ft. 10 In.		31 Ft. 11 In.		32 Ft.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
31	9	31	10	31	11	32	0
63	6	63	8	63	10	64	0
95	3	95	6	95	9	96	0
127	0	127	4	127	8	128	0
158	9	159	2	159	7	160	0
190	6	191	0	191	6	192	0
222	3	222	10	223	5	224	0
254	0	254	8	255	4	256	0
285	9	286	6	287	3	288	0
317	6	318	4	319	2	320	0
349	3	350	2	351	1	352	0
381	0	382	0	383	0	384	0
412	9	413	10	414	11	416	0
444	6	445	8	446	10	448	0
476	3	477	6	478	9	480	0
508	0	509	4	510	8	512	0
539	9	541	2	542	7	544	0
571	6	573	0	574	6	576	0
603	3	604	10	606	5	608	0
635	0	636	8	638	4	640	0
666	9	668	6	670	3	672	0
698	6	700	4	702	2	704	0
730	3	732	2	734	1	736	0
762	0	764	0	766	0	768	0
793	9	795	10	797	11	800	0
825	6	827	8	829	10	832	0
857	3	859	6	861	9	864	0
889	0	891	4	893	8	896	0
920	9	923	2	925	7	928	0
952	6	955	0	957	6	960	0
984	3	986	10	989	5	992	0
1016	0	1018	8	1021	4	1024	0
1047	9	1050	6	1053	3	1056	0
1079	6	1082	4	1085	2	1088	0

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
2	7	9	2	7	10	2	7	11	2	8	0
5	3	6	5	3	8	5	3	10	5	4	0
7	11	3	7	11	6	7	11	9	8	0	0
10	7	0	10	7	4	10	7	8	10	8	0
13	2	9	13	3	2	13	3	7	13	4	0
15	10	6	15	11	0	15	11	6	16	0	0
18	6	3	18	6	10	18	7	5	18	8	0
21	2	0	21	2	8	21	3	4	21	4	0
23	9	9	23	10	6	23	11	3	24	0	0
26	5	6	26	6	4	26	7	2	26	8	0
29	1	3	29	2	2	29	3	1	29	4	0

Feet	32 Ft. 1 In.		32 Ft. 2 In.		32 Ft. 3 In.		32 Ft. 4 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	32	1	32	2	32	3	32	4
2	64	2	64	4	64	6	64	8
3	96	3	96	6	96	9	97	0
4	128	4	128	8	129	0	129	4
5	160	5	160	10	161	3	161	8
6	192	6	193	0	193	6	194	0
7	224	7	225	2	225	9	226	4
8	256	8	257	4	258	0	258	8
9	288	9	289	6	290	3	291	0
10	320	10	321	8	322	6	323	4
11	352	11	353	10	354	9	355	8
12	385	0	386	0	387	0	388	0
13	417	1	418	2	419	3	420	4
14	449	2	450	4	451	6	452	8
15	481	3	482	6	483	9	485	0
16	513	4	514	8	516	0	517	4
17	545	5	546	10	548	3	549	8
18	577	6	579	0	580	6	582	0
19	609	7	611	2	612	9	614	4
20	641	8	643	4	645	0	646	8
21	673	9	675	6	677	3	679	0
22	705	10	707	8	709	6	711	4
23	737	11	739	10	741	9	743	8
24	770	0	772	0	774	0	776	0
25	802	1	804	2	806	3	808	4
26	834	2	836	4	838	6	840	8
27	866	3	868	6	870	9	873	0
28	898	4	900	8	903	0	905	4
29	930	5	932	10	935	3	937	8
30	962	6	965	0	967	6	970	0
31	994	7	997	2	999	9	1002	4
32	1026	8	1029	4	1032	0	1034	8
33	1058	9	1061	6	1064	3	1067	0
34	1090	10	1093	8	1096	6	1099	4

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	2	8	1	2	8	2	2	8	3	2	8	4
2	5	4	2	5	4	4	5	4	6	5	4	8
3	8	0	3	8	0	6	8	0	9	8	1	0
4	10	8	4	10	8	8	10	9	0	10	9	4
5	13	4	5	13	4	10	13	5	3	13	5	8
6	16	0	6	16	1	0	16	1	6	16	2	0
7	18	8	7	18	9	2	18	9	9	18	10	4
8	21	4	8	21	5	4	21	6	0	21	6	8
9	24	0	9	24	1	6	24	2	3	24	3	0
10	26	8	10	26	9	8	26	10	6	26	11	4
11	29	4	11	29	5	10	29	6	9	29	7	8

32 Ft. 5 In.		32 Ft. 6 In.		32 Ft. 7 In.		32 Ft. 8 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
32	5	32	6	32	7	32	8
64	10	65	0	65	2	65	4
97	3	97	6	97	9	98	0
129	8	130	0	130	4	130	8
162	1	162	6	162	11	163	4
194	6	195	0	195	6	196	0
226	11	227	6	228	1	228	8
259	4	260	0	260	8	261	4
291	9	292	6	293	3	294	0
324	2	325	0	325	10	326	8
356	7	357	6	358	5	359	4
389	0	390	0	391	0	392	0
421	5	422	6	423	7	424	8
453	10	455	0	456	2	457	4
486	3	487	6	488	9	490	0
518	8	520	0	521	4	522	8
551	1	552	6	553	11	555	4
583	6	585	0	586	6	588	0
615	11	617	6	619	1	620	8
648	4	650	0	651	8	653	4
680	9	682	6	684	3	686	0
713	2	715	0	716	10	718	8
745	7	747	6	749	5	751	4
778	0	780	0	782	0	784	0
810	5	812	6	814	7	816	8
842	10	845	0	847	2	849	4
875	3	877	6	879	9	882	0
907	8	910	0	912	4	914	8
940	1	942	6	944	11	947	4
972	6	975	0	977	6	980	0
1004	11	1007	6	1010	1	1012	8
1037	4	1040	0	1042	8	1045	4
1069	9	1072	6	1075	3	1078	0
1102	2	1105	0	1107	10	1110	8

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
2	8	5	2	8	6	2	8	7	2	8	8
5	4	10	5	5	0	5	5	2	5	5	4
8	1	3	8	1	6	8	1	9	8	2	0
10	9	8	10	10	0	10	10	4	10	10	8
13	6	1	13	6	6	13	6	11	13	7	4
16	2	6	16	3	0	16	3	6	16	4	0
18	10	11	18	11	6	19	0	1	19	0	8
21	7	4	21	8	0	21	8	8	21	9	4
24	3	9	24	4	6	24	5	3	24	6	0
27	0	2	27	1	0	27	1	10	27	2	8
29	8	7	29	9	6	29	10	5	29	11	4

Feet	32 Ft. 9 In.		32 Ft. 10 In.		32 Ft. 11 In.		33 Ft.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	32	9	32	10	32	11	33	0
2	65	6	65	8	65	10	66	0
3	98	3	98	6	98	9	99	0
4	131	0	131	4	131	8	132	0
5	163	9	164	2	164	7	165	0
6	196	6	197	0	197	6	198	0
7	229	3	229	10	230	5	231	0
8	262	0	262	8	263	4	264	0
9	294	9	295	6	296	3	297	0
10	327	6	328	4	329	2	330	0
11	360	3	361	2	362	1	363	0
12	393	0	394	0	395	0	396	0
13	425	9	426	10	427	11	429	0
14	458	6	459	8	460	10	462	0
15	491	3	492	6	493	9	495	0
16	524	0	525	4	526	8	528	0
17	556	9	557	2	559	7	561	0
18	589	6	591	0	592	6	594	0
19	622	3	623	10	625	5	627	0
20	655	0	656	8	658	4	660	0
21	687	9	689	6	691	3	693	0
22	720	6	722	4	724	2	726	0
23	753	3	755	2	757	1	759	0
24	786	0	788	0	790	0	792	0
25	818	9	820	10	822	11	825	0
26	851	6	853	8	855	10	858	0
27	884	3	886	6	888	9	891	0
28	917	0	919	4	921	8	924	0
29	949	9	952	2	954	7	957	0
30	982	6	985	0	987	6	990	0
31	1015	3	1017	10	1020	5	1023	0
32	1048	0	1050	8	1053	4	1056	0
33	1080	9	1083	6	1086	3	1089	0
34	1113	6	1116	4	1119	2	1122	0

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
1	2	8	9	2	8	10	2	8	11	2	9	0
2	5	5	6	5	5	8	5	5	10	5	6	0
3	8	2	3	8	2	6	8	2	9	8	3	0
4	10	11	0	10	11	4	10	11	8	11	0	0
5	13	7	9	13	8	2	13	8	7	13	9	0
6	16	4	6	16	5	0	16	5	6	16	6	0
7	19	1	3	19	1	10	19	2	5	19	3	0
8	21	10	0	21	10	8	21	11	4	22	0	0
9	24	6	9	24	7	6	24	8	3	24	9	0
10	27	3	6	27	4	4	27	5	2	27	6	0
11	30	0	3	30	1	2	30	2	1	30	3	0

33 Ft. 1 In.		33 Ft. 2 In.		33 Ft. 3 In.		33 Ft. 4 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
33	1	33	2	33	3	33	4
66	2	66	4	66	6	66	8
99	3	99	6	99	9	100	0
132	4	132	8	133	0	133	4
165	5	165	10	166	3	166	8
198	6	199	0	199	6	200	0
231	7	232	2	232	9	233	4
264	8	265	4	266	0	266	8
297	9	298	6	299	3	300	0
330	10	331	8	332	6	333	4
363	11	364	10	365	9	366	8
397	0	398	0	399	0	400	0
430	1	431	2	432	3	433	4
463	2	464	4	465	6	466	8
496	3	497	6	498	9	500	0
529	4	530	8	532	0	533	4
562	5	563	10	565	3	566	8
595	6	597	0	598	6	600	0
628	7	630	2	631	9	633	4
661	8	663	4	665	0	666	8
694	9	696	6	698	3	700	0
727	10	729	8	731	6	733	4
760	11	762	10	764	9	766	8
794	0	796	0	798	0	800	0
827	1	829	2	831	3	833	4
860	2	862	4	864	6	866	8
893	3	895	6	897	9	900	0
926	4	928	8	931	0	933	4
959	5	961	10	964	3	966	8
992	6	995	0	997	6	1000	0
1025	7	1028	2	1030	9	1033	4
1058	8	1061	4	1064	0	1066	8
1091	9	1094	6	1097	3	1100	0
1124	10	1127	8	1130	6	1133	4

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
2	9	1	2	9	2	2	9	3	2	9	4
5	6	2	5	6	4	5	6	6	5	6	8
8	3	3	8	3	6	8	3	9	8	4	0
11	0	4	11	0	8	11	1	0	11	1	4
13	9	5	13	9	10	13	10	3	13	10	8
16	6	6	16	7	0	16	7	6	16	8	0
19	3	7	19	4	2	19	4	9	19	5	4
22	0	8	22	1	4	22	2	0	22	2	8
24	9	9	24	10	6	24	11	3	25	0	0
27	6	10	27	7	8	27	8	6	27	9	4
30	3	11	30	4	10	30	5	9	30	6	8

Feet	33 Ft. 5 In. F.	I.	33 Ft. 6 In. F.	I.	33 Ft. 7 In. F.	I.	33 Ft. 8 I F.	I.
1	33	5	33	6	33	7	33	
2	66	10	67	0	67	2	67	
3	100	3	100	6	100	9	101	
4	133	8	134	0	134	4	134	
5	167	1	167	6	167	11	168	
6	200	6	201	0	201	6	202	
7	233	11	234	6	235	1	235	
8	267	4	268	0	268	8	269	
9	300	9	301	6	302	3	303	
10	334	2	335	0	335	10	336	
11	367	7	368	6	369	5	370	
12	401	0	402	0	403	0	404	
13	434	5	435	6	436	7	437	
14	467	10	469	0	470	2	471	
15	501	3	502	6	503	9	505	
16	534	8	536	0	537	4	538	
17	568	1	569	6	570	11	572	
18	601	6	603	0	604	6	606	
19	634	11	636	6	638	1	639	
20	668	4	670	0	671	8	673	
21	701	9	703	6	705	3	707	
22	735	2	737	0	738	10	740	
23	768	7	770	6	772	5	774	
24	802	0	804	0	806	0	808	
25	835	5	837	6	839	7	841	
26	868	10	871	0	873	2	875	
27	902	3	904	6	906	9	909	
28	935	8	938	0	940	4	942	
29	969	1	971	6	973	11	976	
30	1002	6	1005	0	1007	6	1010	
31	1035	11	1038	6	1041	1	1043	
32	1069	4	1072	0	1074	8	1077	
33	1102	9	1105	6	1108	3	1111	
34	1136	2	1139	0	1141	10	1144	

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.
1	2	9	5	2	9	6	2	9	7	2	9
2	5	6	10	5	7	0	5	7	2	5	7
3	8	4	3	8	4	6	8	4	9	8	5
4	11	1	8	11	2	0	11	2	4	11	2
5	13	11	1	13	11	6	13	11	11	14	0
6	16	8	6	16	9	0	16	9	6	16	10
7	19	5	11	19	6	6	19	7	1	19	7
8	22	3	4	22	4	0	22	4	8	22	5
9	25	0	9	25	1	6	25	2	3	25	3
10	27	10	2	27	11	0	27	11	10	28	0
11	30	7	7	30	8	6	30	9	5	30	10

33 Ft. 9 In.		33 Ft. 10 In.		33 Ft. 11 In.		34 Ft.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
33	9	33	10	33	11	34	0
67	6	67	8	67	10	68	0
101	3	101	6	101	9	102	0
135	0	135	4	135	8	136	0
168	9	169	2	169	7	170	0
202	6	203	0	203	6	204	0
236	3	236	10	237	5	238	0
270	0	270	8	271	4	272	0
303	9	304	6	305	3	306	0
337	6	338	4	339	2	340	0
371	3	372	2	373	1	374	0
405	0	406	0	407	0	408	0
438	9	439	10	440	11	442	0
472	6	473	8	474	10	476	0
506	3	507	6	508	9	510	0
540	0	541	4	542	8	544	0
573	9	575	2	576	7	578	0
607	6	609	0	610	6	612	0
641	3	642	10	644	5	646	0
675	0	676	8	678	4	680	0
708	9	710	6	712	3	714	0
742	6	744	4	746	2	748	0
776	3	778	2	780	1	782	0
810	0	812	0	814	0	816	0
843	9	845	10	847	11	850	0
877	6	879	8	881	10	884	0
911	3	913	6	915	9	918	0
945	0	947	4	949	8	952	0
978	9	981	2	983	7	986	0
1012	6	1015	0	1017	6	1020	0
1046	3	1048	10	1051	5	1054	0
1080	0	1082	8	1085	4	1088	0
1113	9	1116	6	1119	3	1122	0
1147	6	1150	4	1153	2	1156	0

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
2	9	9	2	9	10	2	9	11	2	10	0
5	7	6	5	7	8	5	7	10	5	8	0
8	5	3	8	5	6	8	5	9	8	6	0
11	3	0	11	3	4	11	3	8	11	4	0
14	0	9	14	1	2	14	1	7	14	2	0
16	10	6	16	11	0	16	11	6	17	0	0
19	8	3	19	8	10	19	9	5	19	10	0
22	6	0	22	6	8	22	7	4	22	8	0
25	3	9	25	4	6	25	5	3	25	6	0
28	1	6	28	2	4	28	3	2	28	4	0
30	11	3	31	0	2	31	1	1	31	2	0

Feet	34 Ft. 1 In.		34 Ft. 2 In.		34 Ft. 3 In.		34 Ft. 4
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.
1	34	1	34	2	34	3	34
2	68	2	68	4	68	6	68
3	102	3	102	6	102	9	103
4	136	4	136	8	137	0	137
5	170	5	170	10	171	3	171
6	204	6	205	0	205	6	206
7	238	7	239	2	239	9	240
8	272	8	273	4	274	0	274
9	306	9	307	6	308	3	309
10	340	10	341	8	342	6	343
11	374	11	375	10	376	9	377
12	409	0	410	0	411	0	412
13	443	1	444	2	445	3	446
14	477	2	478	4	479	6	480
15	511	3	512	6	513	9	515
16	545	4	546	8	548	0	549
17	579	5	580	10	582	3	583
18	613	6	615	0	616	6	618
19	647	7	649	2	650	9	652
20	681	8	683	4	685	0	686
21	715	9	717	6	719	3	721
22	749	10	751	8	753	6	755
23	783	11	785	10	787	9	789
24	818	0	820	0	822	0	824
25	852	1	854	2	856	3	858
26	886	2	888	4	890	6	892
27	920	3	922	6	924	9	927
28	954	4	956	8	959	0	961
29	988	5	1000	10	1003	3	1005
30	1022	6	1025	0	1027	6	1030
31	1056	7	1059	2	1061	9	1064
32	1090	8	1093	4	1096	0	1098
33	1124	9	1127	6	1130	3	1133
34	1158	10	1161	8	1164	6	1167

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.
1	2	10	1	2	10	2	2	10	3	2	10
2	5	8	2	5	8	4	5	8	6	5	8
3	8	6	3	8	6	6	8	6	9	8	7
4	11	4	4	11	4	8	11	5	0	11	5
5	14	2	5	14	2	10	14	3	3	14	3
6	17	0	6	17	1	0	17	1	6	17	2
7	19	10	7	19	11	2	19	11	9	20	0
8	22	8	8	22	9	4	22	10	0	22	10
9	25	6	9	25	7	6	25	8	3	25	9
10	28	4	10	28	5	8	28	6	6	28	7
11	31	2	11	31	3	10	31	4	9	31	5

34 Ft. 5 In.		34 Ft. 6 In.		34 Ft. 7 In.		34 Ft. 8 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
34	5	34	6	34	7	34	8
68	10	69	0	69	2	69	4
103	3	103	6	103	9	104	0
137	8	138	0	138	4	138	8
172	1	172	6	172	11	173	4
206	6	207	0	207	6	208	0
240	11	241	6	242	1	242	8
275	4	276	0	276	8	277	4
309	9	310	6	311	3	312	0
344	2	345	0	345	10	346	8
378	7	379	6	380	5	381	4
413	0	414	0	415	0	416	0
447	5	448	6	449	7	450	8
481	10	483	0	484	2	485	4
516	3	517	6	518	9	520	0
550	8	552	0	553	4	554	8
585	1	586	6	587	11	589	4
619	6	621	0	622	6	624	0
653	11	655	6	657	1	658	8
688	4	690	0	691	8	693	4
722	9	724	6	726	3	728	0
757	2	759	0	760	10	762	8
791	7	793	6	795	5	797	4
826	0	828	0	830	0	832	0
860	5	862	6	864	7	866	8
894	10	897	0	899	2	901	4
929	3	931	6	933	9	936	0
963	8	966	0	968	4	970	8
998	1	1000	6	1002	11	1005	4
1032	6	1035	0	1037	6	1040	0
1066	11	1069	6	1072	1	1074	8
1101	4	1104	0	1106	8	1109	4
1135	9	1138	6	1141	3	1144	0
1170	2	1173	0	1175	10	1178	8

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
2	10	5	2	10	6	2	10	7	2	10	8
5	8	10	5	9	0	5	9	2	5	9	4
8	7	3	8	7	6	8	7	9	8	8	0
11	5	8	11	6	0	11	6	4	11	6	8
14	4	1	14	4	6	14	4	11	14	5	4
17	2	6	17	3	0	17	3	6	17	4	0
20	0	11	20	1	6	20	2	1	20	2	8
22	11	4	23	0	0	23	0	8	23	1	4
25	9	9	25	10	6	25	11	3	26	0	0
28	8	2	28	9	0	28	9	10	28	10	8
31	6	7	31	7	6	31	8	5	31	9	4

Feet	34 Ft. 9 In.		34 Ft. 10 In.		34 Ft. 11 In.		35 Ft.
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.
1	34	9	34	10	34	11	35
2	69	6	69	8	69	10	70
3	104	3	104	6	104	9	105
4	139	0	139	4	139	8	140
5	173	9	174	2	174	7	175
6	208	6	209	0	209	6	210
7	243	3	243	10	244	5	245
8	278	0	278	8	279	4	280
9	312	9	313	6	314	3	315
10	347	6	348	4	349	2	350
11	382	3	383	2	384	1	385
12	417	0	418	0	419	0	420
13	451	9	452	10	453	11	455
14	486	6	487	8	488	10	490
15	521	3	522	6	523	9	525
16	556	0	557	4	558	8	560
17	590	9	592	2	593	7	595
18	625	6	627	0	628	6	630
19	660	3	661	10	663	5	665
20	695	0	696	8	698	4	700
21	729	9	731	6	733	3	735
22	764	6	766	4	768	2	770
23	799	3	801	2	803	1	805
24	834	0	836	0	838	0	840
25	868	9	870	10	872	11	875
26	903	6	905	8	907	10	910
27	938	3	940	6	942	9	945
28	973	0	975	4	977	8	980
29	1007	9	1010	2	1012	7	1015
30	1042	6	1045	0	1047	6	1050
31	1077	3	1079	10	1082	5	1085
32	1112	0	1114	8	1117	4	1120
33	1146	9	1149	6	1152	3	1155
34	1181	6	1184	4	1187	2	1190

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.
1	2	10	9	2	10	10	2	10	11	2	11
2	5	9	6	5	9	8	5	9	10	5	10
3	8	8	3	8	8	6	8	8	9	8	9
4	11	7	0	11	7	4	11	7	8	11	8
5	14	5	9	14	6	2	14	6	7	14	7
6	17	4	6	17	5	0	17	5	6	17	6
7	20	3	3	20	3	10	20	4	5	20	5
8	23	2	0	23	2	8	23	3	4	23	4
9	26	0	9	26	1	6	26	2	3	26	3
10	28	11	6	29	0	4	29	1	2	29	2
11	31	10	3	31	11	2	32	0	1	32	1

35 Ft. 1 In.		35 Ft. 2 In.		35 Ft. 3 In.		35 Ft. 4 In.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
35	1	35	2	35	3	35	4
70	2	70	4	70	6	70	8
105	3	105	6	105	9	106	0
140	4	140	8	141	0	141	4
175	5	175	10	176	3	176	8
210	6	211	0	211	6	212	0
245	7	246	2	246	9	247	4
280	8	281	4	282	0	282	8
315	9	316	6	317	3	318	0
350	10	351	8	352	6	353	4
385	11	386	10	387	9	388	8
421	0	422	0	423	0	424	0
456	1	457	2	458	3	459	4
491	2	492	4	493	6	494	8
526	3	527	6	528	9	530	0
561	4	562	8	564	0	565	4
596	5	597	10	599	3	600	8
631	6	633	0	634	6	636	0
666	7	668	2	669	9	671	4
701	8	703	4	705	0	706	8
736	9	738	6	740	3	742	0
771	10	773	8	775	6	777	4
806	11	808	10	810	9	812	8
842	0	844	0	846	0	848	0
877	1	879	2	881	3	883	4
912	2	914	4	916	6	918	8
947	3	949	6	951	9	954	0
982	4	984	8	987	0	989	4
1017	5	1019	10	1022	3	1024	8
1052	6	1055	0	1057	6	1060	0
1087	7	1090	2	1092	9	1095	4
1122	8	1125	4	1128	0	1130	8
1157	9	1160	6	1163	3	1166	0
1192	10	1195	8	1198	6	1201	4

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
2	11	1	2	11	2	2	11	3	2	11	4
5	10	2	5	10	4	5	10	6	5	10	8
8	9	3	8	9	6	8	9	9	8	10	0
11	8	4	11	8	8	11	9	0	11	9	4
14	7	5	14	7	10	14	8	3	14	8	8
17	6	6	17	7	0	17	7	6	17	8	0
20	5	7	20	6	2	20	6	9	20	7	4
23	4	8	23	5	4	23	6	0	23	6	8
26	3	9	26	4	6	26	5	3	26	6	0
29	2	10	29	3	8	29	4	6	29	5	4
32	1	11	32	2	10	32	3	9	32	4	8

Feet	35 Ft. 5 In.		35 Ft. 6 In.		35 Ft. 7 In.		35 Ft. 8 In.	
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
1	35	5	35	6	35	7	35	8
2	70	10	71	0	71	2	71	4
3	106	3	106	6	106	9	107	0
4	141	8	142	0	142	4	142	8
5	177	1	177	6	177	11	178	4
6	212	6	213	0	213	6	214	0
7	247	11	248	6	249	1	249	8
8	283	4	284	0	284	8	285	4
9	318	9	319	6	320	3	321	0
10	354	2	355	0	355	10	356	8
11	389	7	390	6	391	5	392	4
12	425	0	426	0	427	0	428	0
13	460	5	461	6	462	7	463	8
14	495	10	497	0	498	2	499	4
15	531	3	532	6	533	9	535	0
16	566	8	568	0	569	4	570	8
17	602	1	603	6	604	11	606	4
18	637	6	639	0	640	6	642	0
19	672	11	674	6	676	1	677	8
20	708	4	710	0	711	8	713	4
21	743	9	745	6	747	3	749	0
22	779	2	781	0	782	10	784	8
23	814	7	816	6	818	5	820	4
24	850	0	852	0	854	0	856	0
25	885	5	887	6	889	7	891	8
26	920	10	923	0	925	2	927	4
27	956	3	958	6	960	9	963	0
28	991	8	994	0	996	4	998	8
29	1027	1	1029	6	1031	11	1034	4
30	1062	6	1065	0	1067	6	1070	0
31	1097	11	1100	6	1103	1	1105	8
32	1133	4	1136	0	1138	8	1141	4
33	1168	9	1171	6	1174	3	1177	0
34	1204	2	1207	0	1209	10	1212	8

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.
1	2	11	5	2	11	6	2	11	7	2	11
2	5	10	10	5	11	0	5	11	2	5	11
3	8	10	3	8	10	6	8	10	9	8	11
4	11	9	8	11	10	0	11	10	4	11	10
5	14	9	1	14	9	6	14	9	11	14	10
6	17	8	6	17	9	0	17	9	6	17	10
7	20	7	11	20	8	6	20	9	1	20	9
8	23	7	4	23	8	0	23	8	8	23	9
9	26	6	9	26	7	6	26	8	3	26	9
10	29	6	2	29	7	0	29	7	10	29	8
11	32	5	7	32	6	6	32	7	5	32	8

35 Ft. 9 In.		35 Ft. 10 In.		35 Ft. 11 In.		36 Ft.	
F.	I.	F.	I.	F.	I.	F.	I.
35	9	35	10	35	11	36	0
71	6	71	8	71	10	72	0
107	3	107	6	107	9	108	0
143	0	143	4	143	8	144	0
178	9	179	2	179	7	180	0
214	6	215	0	215	6	216	0
250	3	250	10	251	5	252	0
286	0	286	8	287	4	288	0
321	9	322	6	323	3	324	0
357	6	358	4	359	2	360	0
393	3	394	2	395	1	396	0
429	0	430	0	431	0	432	0
464	9	465	10	466	11	468	0
500	6	501	8	502	10	504	0
536	3	537	6	538	9	540	0
572	0	573	4	574	8	576	0
607	9	609	2	610	7	612	0
643	6	645	0	646	6	648	0
679	3	680	10	682	5	684	0
715	0	716	8	718	4	720	0
750	9	752	6	754	3	756	0
786	6	788	4	790	2	792	0
822	3	824	2	826	1	828	0
858	0	860	0	862	0	864	0
893	9	895	10	897	11	900	0
929	6	931	8	933	10	936	0
965	3	967	6	969	9	972	0
1001	0	1003	4	1005	8	1008	0
1036	9	1039	2	1041	7	1044	0
1072	6	1075	0	1077	6	1080	0
1108	3	1110	10	1113	5	1116	0
1144	0	1146	8	1149	4	1152	0
1179	9	1182	6	1185	3	1188	0
1215	6	1218	4	1221	2	1224	0

F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.
2	11	9	2	11	10	2	11	11	3	0	0
5	11	6	5	11	8	5	11	10	6	0	0
8	11	3	8	11	6	8	11	9	9	0	0
11	11	0	11	11	4	11	11	8	12	0	0
14	10	9	14	11	2	14	11	7	15	0	0
17	10	6	17	11	0	17	11	6	18	0	0
20	10	3	20	10	10	20	11	5	21	0	0
23	10	0	23	10	8	23	11	4	24	0	0
26	9	9	26	10	6	26	11	3	27	0	0
29	9	6	29	10	4	29	11	2	30	0	0
32	9	3	32	10	2	32	11	1	33	0	0

Feet	36 Ft. 1 In.		36 Ft. 2 In.		36 Ft. 3 In.		36 Ft. 4 I
	F.	I.	F.	I.	F.	I.	F. I
1	36	1	36	2	36	3	36
2	72	2	72	4	72	6	72
3	108	3	108	6	108	9	109
4	144	4	144	8	145	0	145
5	180	5	180	10	181	3	181
6	216	6	217	0	217	6	218
7	252	7	253	2	253	9	254
8	288	8	289	4	290	0	290
9	324	9	325	6	326	3	327
10	360	10	361	8	362	6	363
11	396	11	397	10	398	9	399
12	433	0	434	0	435	0	436
13	469	1	470	2	471	3	472
14	505	2	506	4	507	6	508
15	541	3	542	6	543	9	545
16	577	4	578	8	580	0	581
17	613	5	614	10	616	3	617
18	649	6	651	0	652	6	654
19	685	7	687	2	688	9	690
20	721	8	723	4	725	0	726
21	757	9	759	6	761	3	763
22	793	10	795	8	797	6	799
23	829	11	831	10	833	9	835
24	866	0	868	0	870	0	872
25	902	1	904	2	906	3	908
26	938	2	940	4	942	6	944
27	974	3	976	6	978	9	981
28	1010	4	1012	8	1015	0	1017
29	1046	5	1048	10	1051	3	1053
30	1082	6	1085	0	1087	6	1090
31	1118	7	1121	2	1123	9	1126
32	1154	8	1157	4	1160	0	1162
33	1190	9	1193	6	1196	3	1199
34	1226	10	1229	8	1232	6	1235

In.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P.	F.	I.	P
1	3	0	1	3	0	2	3	0	3	3	0	
2	6	0	2	6	0	4	6	0	6	6	0	
3	9	0	3	9	0	6	9	0	9	9	1	
4	12	0	4	12	0	8	12	1	0	12	1	
5	15	0	5	15	0	10	15	1	3	15	1	
6	18	0	6	18	1	0	18	1	6	18	2	
7	21	0	7	21	1	2	21	1	9	21	2	
8	24	0	8	24	1	4	24	2	0	24	2	
9	27	0	9	27	1	6	27	2	3	27	3	
10	30	0	10	30	1	8	30	2	6	30	3	
11	33	0	11	33	1	10	33	2	9	33	2	

A

NEW TABLE

READY CAST UP;

FOR

educing the *Superficial Measure* of Walls of any Thickneſs, from *one Inch* to *ſix Feet* thick, to the *Cube* Thickneſs of *one Foot*.

One Inch thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.
1	0	1	47	3	11	93	7	9	139	11
2	0	2	48	4	0	94	7	10	140	11
3	0	3	49	4	1	95	7	11	141	11
4	0	4	50	4	2	96	8	0	142	11
5	0	5	51	4	3	97	8	1	143	11
6	0	6	52	4	4	98	8	2	144	12
7	0	7	53	4	5	99	8	3	145	12
8	0	8	54	4	6	100	8	4	146	12
9	0	9	55	4	7	101	8	5	147	12
10	0	10	56	4	8	102	8	6	148	12
11	0	11	57	4	9	103	8	7	149	12
12	1	0	58	4	10	104	8	8	150	12
13	1	1	59	4	11	105	8	9	151	12
14	1	2	60	5	0	106	8	10	152	12
15	1	3	61	5	1	107	8	11	153	12
16	1	4	62	5	2	108	9	0	154	12
17	1	5	63	5	3	109	9	1	155	12
18	1	6	64	5	4	110	9	2	156	13
19	1	7	65	5	5	111	9	3	157	13
20	1	8	66	5	6	112	9	4	158	13
21	1	9	67	5	7	113	9	5	159	13
22	1	10	68	5	8	114	9	6	160	13
23	1	11	69	5	9	115	9	7	161	13
24	2	0	70	5	10	116	9	8	162	13
25	2	1	71	5	11	117	9	9	163	13
26	2	2	72	6	0	118	9	10	164	13
27	2	3	73	6	1	119	9	11	165	13
28	2	4	74	6	2	120	10	0	166	13
29	2	5	75	6	3	121	10	1	167	13
30	2	6	76	6	4	122	10	2	168	14
31	2	7	77	6	5	123	10	3	169	14
32	2	8	78	6	6	124	10	4	170	14
33	2	9	79	6	7	125	10	5	171	14
34	2	10	80	6	8	126	10	6	172	14
35	2	11	81	6	9	127	10	7	173	14
36	3	0	82	6	10	128	10	8	174	14
37	3	1	83	6	11	129	10	9	175	14
38	3	2	84	7	0	130	10	10	176	14
39	3	3	85	7	1	131	10	11	177	14
40	3	4	86	7	2	132	11	0	178	14
41	3	5	87	7	3	133	11	1	179	14
42	3	6	88	7	4	134	11	2	180	15
43	3	7	89	7	5	135	11	3	181	15
44	3	8	90	7	6	136	11	4	182	15
45	3	9	91	7	7	137	11	5	183	15
46	3	10	92	7	8	138	11	6	184	15

One Inch thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.
85	15	5	231	19	3	277	23	1	323	26	11
86	15	6	232	19	4	278	23	2	324	27	0
87	15	7	233	19	5	279	23	3	325	27	1
88	15	8	234	19	6	280	23	4	326	27	2
89	15	9	235	19	7	281	23	5	327	27	3
90	15	10	236	19	8	282	23	6	328	27	4
91	15	11	237	19	9	283	23	7	329	27	5
92	16	0	238	19	10	284	23	8	330	27	6
93	16	1	239	19	11	285	23	9	331	27	7
94	16	2	240	20	0	286	23	10	332	27	8
95	16	3	241	20	1	287	23	11	333	27	9
96	16	4	242	20	2	288	24	0	334	27	10
97	16	5	243	20	3	289	24	1	335	27	11
98	16	6	244	20	4	290	24	2	336	28	0
99	16	7	245	20	5	291	24	3	337	28	1
00	16	8	246	20	6	292	24	4	338	28	2
01	16	9	247	20	7	293	24	5	339	28	3
02	16	10	248	20	8	294	24	6	340	28	4
03	16	11	249	20	9	295	24	7	341	28	5
04	17	0	250	20	10	296	24	8	342	28	6
05	17	1	251	20	11	297	24	9	343	28	7
06	17	2	252	21	0	298	24	10	344	28	8
07	17	3	253	21	1	299	24	11	345	28	9
08	17	4	254	21	2	300	25	0	346	28	10
09	17	5	255	21	3	301	25	1	347	28	11
10	17	6	256	21	4	302	25	2	348	29	0
11	17	7	257	21	5	303	25	3	349	29	1
12	17	8	258	21	6	304	25	4	350	29	2
13	17	9	259	21	7	305	25	5	351	29	3
14	17	10	260	21	8	306	25	6	352	29	4
15	17	11	261	21	9	307	25	7	353	29	5
16	18	0	262	21	10	308	25	8	354	29	6
17	18	1	263	21	11	309	25	9	355	29	7
18	18	2	264	22	0	310	25	10	356	29	8
19	18	3	265	22	1	311	25	11	357	29	9
20	18	4	266	22	2	312	26	0	358	29	10
21	18	5	267	22	3	313	26	1	359	29	11
22	18	6	268	22	4	314	26	2	360	30	0
23	18	7	269	22	5	315	26	3	361	30	1
24	18	8	270	22	6	316	26	4	362	30	2
25	18	9	271	22	7	317	26	5	363	30	3
26	18	10	272	22	8	318	26	6	364	30	4
27	18	11	273	22	9	319	26	7	365	30	5
28	19	0	274	22	10	320	26	8	366	30	6
29	19	1	275	22	11	321	26	9	367	30	7
30	19	2	276	23	0	322	26	10	368	30	8

One Inch thick.

Fa.	F.	I.	Fa.	F.	I.	Fa.	F.	I.	Fa.	F.
369	30	9	415	34	7	461	38	5	507	42
370	30	10	416	34	8	462	38	6	508	42
371	30	11	417	34	9	463	38	7	509	42
372	31	0	418	34	10	464	38	8	510	42
373	31	1	419	34	11	465	38	9	511	42
374	31	2	420	35	0	466	38	10	512	42
375	31	3	421	35	1	467	38	11	513	42
376	31	4	422	35	2	468	39	0	514	42
377	31	5	423	35	3	469	39	1	515	42
378	31	6	424	35	4	470	39	2	516	43
379	31	7	425	35	5	471	39	3	517	43
380	31	8	426	35	6	472	39	4	518	43
381	31	9	427	35	7	473	39	5	519	43
382	31	10	428	35	8	474	39	6	520	43
383	31	11	429	35	9	475	39	7	521	43
384	32	0	430	35	10	476	39	8	522	43
385	32	1	431	35	11	477	39	9	523	43
386	32	2	432	36	0	478	39	10	524	43
387	32	3	433	36	1	479	39	11	525	43
388	32	4	434	36	2	480	40	0	526	43
389	32	5	435	36	3	481	40	1	527	43
390	32	6	436	36	4	482	40	2	528	44
391	32	7	437	36	5	483	40	3	529	44
392	32	8	438	36	6	484	40	4	530	44
393	32	9	439	36	7	485	40	5	531	44
394	32	10	440	36	8	486	40	6	532	44
395	32	11	441	36	9	487	40	7	533	44
396	33	0	442	36	10	488	40	8	534	44
397	33	1	443	36	11	489	40	9	535	44
398	33	2	444	37	0	490	40	10	536	44
399	33	3	445	37	1	491	40	11	537	44
400	33	4	446	37	2	492	41	0	538	44
401	33	5	447	37	3	493	41	1	539	44
402	33	6	448	37	4	494	41	2	540	45
403	33	7	449	37	5	495	41	3	541	45
404	33	8	450	37	6	496	41	4	542	45
405	33	9	451	37	7	497	41	5	543	45
406	33	10	452	37	8	498	41	6	544	45
407	33	11	453	37	9	499	41	7	545	45
408	34	0	454	37	10	500	41	8	546	45
409	34	1	455	37	11	501	41	9	547	45
410	34	2	456	38	0	502	41	10	548	45
411	34	3	457	38	1	503	41	11	549	45
412	34	4	458	38	2	504	42	0	550	45
413	34	5	459	38	3	505	42	1	551	45
414	34	6	460	38	4	506	42	2	552	46

One Inch thick.

F.	I.
46	1
46	2
46	3
46	4
46	5
46	6
46	7
46	8
46	9
46	10
46	11
47	0
47	1
47	2
47	3
47	4
47	5
47	6
47	7
47	8
47	9
47	10
47	11
48	0
48	1
48	2
48	3
48	4
48	5
48	6
48	7
48	8
48	9
48	10
48	11
49	0
49	1
49	2
49	3
49	4
49	5
49	6
49	7
49	8
49	9
49	10

Ft.	F.	I.
599	49	11
600	50	0
601	50	1
602	50	2
603	50	3
604	50	4
605	50	5
606	50	6
607	50	7
608	50	8
609	50	9
610	50	10
611	50	11
612	51	0
613	51	1
614	51	2
615	51	3
616	51	4
617	51	5
618	51	6
619	51	7
620	51	8
621	51	9
622	51	10
623	51	11
624	52	0
625	52	1
626	52	2
627	52	3
628	52	4
629	52	5
630	52	6
631	52	7
632	52	8
633	52	9
634	52	10
635	52	11
636	53	0
637	53	1
638	53	2
639	53	3
640	53	4
641	53	5
642	53	6
643	53	7
644	53	8

Ft.	F.	I.
645	53	9
646	53	10
647	53	11
648	54	0
649	54	1
650	54	2
651	54	3
652	54	4
653	54	5
654	54	6
655	54	7
656	54	8
657	54	9
658	54	10
659	54	11
660	55	0
661	55	1
662	55	2
663	55	3
664	55	4
665	55	5
666	55	6
667	55	7
668	55	8
669	55	9
670	55	10
671	55	11
672	56	0
673	56	1
674	56	2
675	56	3
676	56	4
677	56	5
678	56	6
679	56	7
680	56	8
681	56	9
682	56	10
683	56	11
684	57	0
685	57	1
686	57	2
687	57	3
688	57	4
689	57	5
690	57	6

Ft.	F.	I.
691	57	7
692	57	8
693	57	9
694	57	10
695	57	11
696	58	0
697	58	1
698	58	2
699	58	3
700	58	4
701	58	5
702	58	6
703	58	7
704	58	8
705	58	9
706	58	10
707	58	11
708	59	0
709	59	1
710	59	2

In.	I.	P.	S.
1	0	1	0
2	0	2	0
3	0	3	0
4	0	4	0
5	0	5	0
6	0	6	0
7	0	7	0
8	0	8	0
9	0	9	0
10	0	10	0
11	0	11	0

Ft.	I.	P.	S.
1	0	0	1
2	0	0	2
3	0	0	3
4	0	0	4
5	0	0	5
6	0	0	6
7	0	0	7
8	0	0	8
9	0	0	9
10	0	0	10
11	0	0	11

Two Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.
1	0	2	47	7	10	93	15	6	139	23
2	0	4	48	8	0	94	15	8	140	23
3	0	6	49	8	2	95	15	10	141	23
4	0	8	50	8	4	96	16	0	142	23
5	0	10	51	8	6	97	16	2	143	23
6	1	0	52	8	8	98	16	4	144	24
7	1	2	53	8	10	99	16	6	145	24
8	1	4	54	9	0	100	16	8	146	24
9	1	6	55	9	2	101	16	10	147	24
10	1	8	56	9	4	102	17	0	148	24
11	1	10	57	9	6	103	17	2	149	24
12	2	0	58	9	8	104	17	4	150	25
13	2	2	59	9	10	105	17	6	151	25
14	2	4	60	10	0	106	17	8	152	25
15	2	6	61	10	2	107	17	10	153	25
16	2	8	62	10	4	108	18	0	154	25
17	2	10	63	10	6	109	18	2	155	25
18	3	0	64	10	8	110	18	4	156	26
19	3	2	65	10	10	111	18	6	157	26
20	3	4	66	11	0	112	18	8	158	26
21	3	6	67	11	2	113	18	10	159	26
22	3	8	68	11	4	114	19	0	160	26
23	3	10	69	11	6	115	19	2	161	26
24	4	0	70	11	8	116	19	4	162	27
25	4	2	71	11	10	117	19	6	163	27
26	4	4	72	12	0	118	19	8	164	27
27	4	6	73	12	2	119	19	10	165	27
28	4	8	74	12	4	120	20	0	166	27
29	4	10	75	12	6	121	20	2	167	27
30	5	0	76	12	8	122	20	4	168	28
31	5	2	77	12	10	123	20	6	169	28
32	5	4	78	13	0	124	20	8	170	28
33	5	6	79	13	2	125	20	10	171	28
34	5	8	80	13	4	126	21	0	172	28
35	5	10	81	13	6	127	21	2	173	28
36	6	0	82	13	8	128	21	4	174	29
37	6	2	83	13	10	129	21	6	175	29
38	6	4	84	14	0	130	21	8	176	29
39	6	6	85	14	2	131	21	10	177	29
40	6	8	86	14	4	132	22	0	178	29
41	6	10	87	14	6	133	22	2	179	29
42	7	0	88	14	8	134	22	4	180	30
43	7	2	89	14	10	135	22	6	181	30
44	7	4	90	15	0	136	22	8	182	30
45	7	6	91	15	2	137	22	10	183	30
46	7	8	92	15	4	138	23	0	184	30

Two Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.
5	30	10	231	38	6	277	46	2	323	53	10
6	31	0	232	38	8	278	46	4	324	54	0
7	31	2	233	38	10	279	46	6	325	54	2
8	31	4	234	39	0	280	46	8	326	54	4
9	31	6	235	39	2	281	46	10	327	54	6
0	31	8	236	39	4	282	47	0	328	54	8
1	31	10	237	39	6	283	47	2	329	54	10
2	32	0	238	39	8	284	47	4	330	55	0
3	32	2	239	39	10	285	47	6	331	55	2
4	32	4	240	40	0	286	47	8	332	55	4
5	32	6	241	40	2	287	47	10	333	55	6
6	32	8	242	40	4	288	48	0	334	55	8
7	32	10	243	40	6	289	48	2	335	55	10
8	33	0	244	40	8	290	48	4	336	56	0
9	33	2	245	40	10	291	48	6	337	56	2
0	33	4	246	41	0	292	48	8	338	56	4
1	33	6	247	41	2	293	48	10	339	56	6
2	33	8	248	41	4	294	49	0	340	56	8
3	33	10	249	41	6	295	49	2	341	56	10
4	34	0	250	41	8	296	49	4	342	57	0
5	34	2	251	41	10	297	49	6	343	57	2
6	34	4	252	42	0	298	49	8	344	57	4
7	34	6	253	42	2	299	49	10	345	57	6
8	34	8	254	42	4	300	50	0	346	57	8
9	34	10	255	42	6	301	50	2	347	57	10
0	35	0	256	42	8	302	50	4	348	58	0
1	35	2	257	42	10	303	50	6	349	58	2
2	35	4	258	43	0	304	50	8	350	58	4
3	35	6	259	43	2	305	50	10	351	58	6
4	35	8	260	43	4	306	51	0	352	58	8
5	35	10	261	43	6	307	51	2	353	58	10
6	36	0	262	43	8	308	51	4	354	59	0
7	36	2	263	43	10	309	51	6	355	59	2
8	36	4	264	44	0	310	51	8	356	59	4
9	36	6	265	44	2	311	51	10	357	59	6
0	36	8	266	44	4	312	52	0	358	59	8
1	36	10	267	44	6	313	52	2	359	59	10
2	37	0	268	44	8	314	52	4	300	60	0
3	37	2	269	44	10	315	52	6	361	60	2
4	37	4	270	45	0	316	52	8	362	60	4
5	37	6	271	45	2	317	52	10	363	60	6
6	37	8	272	45	4	318	53	0	364	60	8
7	37	10	273	45	6	319	53	2	365	60	10
8	38	0	274	45	8	320	53	4	366	61	0
9	38	2	275	45	10	321	53	6	367	61	2
0	38	4	276	46	0	322	53	8	368	61	4

Two Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	I.
369	61	6	415	69	2	461	76	10	507	84
370	61	8	416	69	4	462	77	0	508	84
371	61	10	417	69	6	463	77	2	509	84
372	62	0	418	69	8	464	77	4	510	85
373	62	2	419	69	10	465	77	6	511	85
374	62	4	420	70	0	466	77	8	512	85
375	62	6	421	70	2	467	77	10	513	85
376	62	8	422	70	4	468	78	0	514	85
377	62	10	423	70	6	469	78	2	515	85
378	63	0	424	70	8	470	78	4	516	86
379	63	2	425	70	10	471	78	6	517	86
380	63	4	426	71	0	472	78	8	518	86
381	63	6	427	71	2	473	78	10	519	86
382	63	8	428	71	4	474	79	0	520	86
383	63	10	429	71	6	475	79	2	521	86
384	64	0	430	71	8	476	79	4	522	87
385	64	2	431	71	10	477	79	6	523	87
386	64	4	432	72	0	478	79	8	524	87
387	64	6	433	72	2	479	79	10	525	87
388	64	8	434	72	4	480	80	0	526	87
389	64	10	435	72	6	481	80	2	527	87
390	65	0	436	72	8	482	80	4	528	88
391	65	2	437	72	10	483	80	6	529	88
392	65	4	438	73	0	484	80	8	530	88
393	65	6	439	73	2	485	80	10	531	88
394	65	8	440	73	4	486	81	0	532	88
395	65	10	441	73	6	487	81	2	533	88
396	66	0	442	73	8	488	81	4	534	89
397	66	2	443	73	10	489	81	6	535	89
398	66	4	444	74	0	490	81	8	536	89
399	66	6	445	74	2	491	81	10	537	89
400	66	8	446	74	4	492	82	0	538	89
401	66	10	447	74	6	493	82	2	539	89
402	67	0	448	74	8	494	82	4	540	90
403	67	2	449	74	10	495	82	6	541	90
404	67	4	450	75	0	496	82	8	542	90
405	67	6	451	75	2	497	82	10	543	90
406	67	8	452	75	4	498	83	0	544	90
407	67	10	453	75	6	499	83	2	545	90
408	68	0	454	75	8	500	83	4	546	91
409	68	2	455	75	10	501	83	6	547	91
410	68	4	456	76	0	502	83	8	548	91
411	68	6	457	76	2	503	83	10	549	91
412	68	8	458	76	4	504	84	0	550	91
413	68	10	459	76	6	505	84	2	551	91
414	69	0	460	76	8	506	84	4	552	92

Two Inches thick.

Ft.	F.	I.
3	92	2
4	92	4
5	92	6
6	92	8
7	92	10
8	93	0
9	93	2
10	93	4
11	93	6
12	93	8
13	93	10
14	94	0
15	94	2
16	94	4
17	94	6
18	94	8
19	94	10
20	95	0
21	95	2
22	95	4
23	95	6
24	95	8
25	95	10
26	96	0
27	96	2
28	96	4
29	96	6
30	96	8
31	96	10
32	97	0
33	97	2
34	97	4
35	97	6
36	97	8
37	97	10
38	98	0
39	98	2
40	98	4
41	98	6
42	98	8
43	98	10
44	99	0
45	99	2
46	99	4
47	99	6
48	99	8

Ft.	F.	I.
599	99	10
600	100	0
601	100	2
602	100	4
603	100	6
604	100	8
605	100	10
606	101	0
607	101	2
608	101	4
609	101	6
610	101	8
611	101	10
612	102	0
613	102	2
614	102	4
615	102	6
616	102	8
617	102	10
618	103	0
619	103	2
620	103	4
621	103	6
622	103	8
623	103	10
624	104	0
625	104	2
626	104	4
627	104	6
628	104	8
629	104	10
630	105	0
631	105	2
632	105	4
633	105	6
634	105	8
635	105	10
636	106	0
637	106	2
638	106	4
639	106	6
640	106	8
641	106	10
642	107	0
643	107	2
644	107	4

Ft.	F.	I.
645	107	6
646	107	8
647	107	10
648	108	0
649	108	2
650	108	4
651	108	6
652	108	8
653	108	10
654	109	0
655	109	2
656	109	4
657	109	6
658	109	8
659	109	10
660	110	0
661	110	2
662	110	4
663	110	6
664	110	8
665	110	10
666	111	0
667	111	2
668	111	4
669	111	6
670	111	8
671	111	10
672	112	0
673	112	2
674	112	4
675	112	6
676	112	8
677	112	10
678	113	0
679	113	2
680	113	4
681	113	6
682	113	8
683	113	10
684	114	0
685	114	2
686	114	4
687	114	6
688	114	8
689	114	10
690	115	0

Ft.	F.	I.
691	115	2
692	115	4
693	115	6
694	115	8
695	115	10
696	116	0
697	116	2
698	116	4
699	116	6
700	116	8
701	116	10
702	117	0
703	117	2
704	117	4
705	117	6
706	117	8
707	117	10
708	118	0
709	118	2
710	118	4

In.	I.	P.	S.
1	0	2	0
2	0	4	0
3	0	6	0
4	0	8	0
5	0	10	0
6	1	0	0
7	1	2	0
8	1	4	0
9	1	6	0
10	1	8	0
11	1	10	0

Pa.	I.	P.	S.
1	0	0	2
2	0	0	4
3	0	0	6
4	0	0	8
5	0	0	10
6	0	1	0
7	0	1	2
8	0	1	4
9	0	1	6
10	0	1	8
11	0	1	10

Three Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.
1	0	3	47	11	9	93	23	3	139	34
2	0	6	48	12	0	94	23	6	140	35
3	0	9	49	12	3	95	23	9	141	35
4	1	0	50	12	6	96	24	0	142	35
5	1	3	51	12	9	97	24	3	143	35
6	1	6	52	13	0	98	24	6	144	36
7	1	9	53	13	3	99	24	9	145	36
8	2	0	54	13	6	100	25	0	146	36
9	2	3	55	13	9	101	25	3	147	36
10	2	6	56	14	0	102	25	6	148	37
11	2	9	57	14	3	103	25	9	149	37
12	3	0	58	14	6	104	26	0	150	37
13	3	3	59	14	9	105	26	3	151	37
14	3	6	60	15	0	106	26	6	152	38
15	3	9	61	15	3	107	26	9	153	38
16	4	0	62	15	6	108	27	0	154	38
17	4	3	63	15	9	109	27	3	155	38
18	4	6	64	16	0	110	27	6	156	39
19	4	9	65	16	3	111	27	9	157	39
20	5	0	66	16	6	112	28	0	158	39
21	5	3	67	16	9	113	28	3	159	39
22	5	6	68	17	0	114	28	6	160	40
23	5	9	69	17	3	115	28	9	161	40
24	6	0	70	17	6	116	29	0	162	40
25	6	3	71	17	9	117	29	3	163	40
26	6	6	72	18	0	118	29	6	164	41
27	6	9	73	18	3	119	29	9	165	41
28	7	0	74	18	6	120	30	0	166	41
29	7	3	75	18	9	121	30	3	167	41
30	7	6	76	19	0	122	30	6	168	42
31	7	9	77	19	3	123	30	9	169	42
32	8	0	78	19	6	124	31	0	170	42
33	8	3	79	19	9	125	31	3	171	42
34	8	6	80	20	0	126	31	6	172	43
35	8	9	81	20	3	127	31	9	173	43
36	9	0	82	20	6	128	32	0	174	43
37	9	3	83	20	9	129	32	3	175	43
38	9	6	84	21	0	130	32	6	176	44
39	9	9	85	21	3	131	32	9	177	44
40	10	0	86	21	6	132	33	0	178	44
41	10	3	87	21	9	133	33	3	179	44
42	10	6	88	22	0	134	33	6	180	45
43	10	9	89	22	3	135	33	9	181	45
44	11	0	90	22	6	136	34	0	182	45
45	11	3	91	22	9	137	34	3	183	45
46	11	6	92	23	0	138	34	6	184	46

Three Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.
5	46	3	231	57	9	277	69	3	323	80	9
6	46	6	232	58	0	278	69	6	324	81	0
7	46	9	233	58	3	279	69	9	325	81	3
8	47	0	234	58	6	280	70	0	326	81	6
9	47	3	235	58	9	281	70	3	327	81	9
0	47	6	236	59	0	282	70	6	328	82	0
1	47	9	237	59	3	283	70	9	329	82	3
2	48	0	238	59	6	284	71	0	330	82	6
3	48	3	239	59	9	285	71	3	331	82	9
4	48	6	240	60	0	286	71	6	332	83	0
5	48	9	241	60	3	287	71	9	333	83	3
6	49	0	242	60	6	288	72	0	334	83	6
7	49	3	243	60	9	289	72	3	335	83	9
8	49	6	244	61	0	290	72	6	336	84	0
9	49	9	245	61	3	291	72	9	337	84	3
0	50	0	246	61	6	292	73	0	338	84	6
1	50	3	247	61	9	293	73	3	339	84	9
2	50	6	248	62	0	294	73	6	340	85	0
3	50	9	249	62	3	295	73	9	341	85	3
4	51	0	250	62	6	296	74	0	342	85	6
5	51	3	251	62	9	297	74	3	343	85	9
6	51	6	252	63	0	298	74	6	344	86	0
7	51	9	253	63	3	299	74	9	345	86	3
8	52	0	254	63	6	300	75	0	346	86	6
9	52	3	255	63	9	301	75	3	347	86	9
0	52	6	256	64	0	302	75	6	348	87	0
1	52	9	257	64	3	303	75	9	349	87	3
2	53	0	258	64	6	304	76	0	350	87	6
3	53	3	259	64	9	305	76	3	351	87	9
4	53	6	260	65	0	306	76	6	352	88	0
5	53	9	261	65	3	307	76	9	353	88	3
6	54	0	262	65	6	308	77	0	354	88	6
7	54	3	263	65	9	309	77	3	355	88	9
8	54	6	264	66	0	310	77	6	356	89	0
9	54	9	265	66	3	311	77	9	357	89	3
0	55	0	266	66	6	312	78	0	358	89	6
1	55	3	267	66	9	313	78	3	359	89	9
2	55	6	268	67	0	314	78	6	360	90	0
3	55	9	269	67	3	315	78	9	361	90	3
4	56	0	270	67	6	316	79	0	362	90	6
4	56	3	271	67	9	317	79	3	363	90	9
4	56	6	272	68	0	318	79	6	364	91	0
5	56	9	273	68	3	319	79	9	365	91	3
5	57	0	274	68	6	320	80	0	366	91	6
5	57	3	275	68	9	321	80	3	367	91	9
6	57	6	276	69	0	322	80	6	368	92	0

Three Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.
369	92	3	415	103	9	461	115	3	507	126	
370	92	6	416	104	0	462	115	6	508	127	
371	92	9	417	104	3	463	115	9	509	127	
372	93	0	418	104	6	464	116	0	510	127	
373	93	3	419	104	9	465	116	3	511	127	
374	93	6	420	105	0	466	116	6	512	128	
375	93	9	421	105	3	467	116	9	513	128	
376	94	0	422	105	6	468	117	0	514	128	
377	94	3	423	105	9	469	117	3	515	128	
378	94	6	424	106	0	470	117	6	516	129	
379	94	9	425	106	3	471	117	9	517	129	
380	95	0	426	106	6	472	118	0	518	129	
381	95	3	427	106	9	473	118	3	519	129	
382	95	6	428	107	0	474	118	6	520	130	
383	95	9	429	107	3	475	118	9	521	130	
384	96	0	430	107	6	476	119	0	522	130	
385	96	3	431	107	9	477	119	3	523	130	
386	96	6	432	108	0	478	119	6	524	131	
387	96	9	433	108	3	479	119	9	525	131	
388	97	0	434	108	6	480	120	0	526	131	
389	97	3	435	108	9	481	120	3	527	131	
390	97	6	436	109	0	482	120	6	528	132	
391	97	9	437	109	3	483	120	9	529	132	
392	98	0	438	109	6	484	121	0	530	132	
393	98	3	439	109	9	485	121	3	531	132	
394	98	6	440	110	0	486	121	6	532	133	
395	98	9	441	110	3	487	121	9	533	133	
396	99	0	442	110	6	488	122	0	534	133	
397	99	3	443	110	9	489	122	3	535	133	
398	99	6	444	111	0	490	122	6	536	134	
399	99	9	445	111	3	491	122	9	537	134	
400	100	0	446	111	6	492	123	0	538	134	
401	100	3	447	111	9	493	123	3	539	134	
402	100	6	448	112	0	494	123	6	540	135	
403	100	9	449	112	3	495	123	9	541	135	
404	101	0	450	112	6	496	124	0	542	135	
405	101	3	451	112	9	497	124	3	543	135	
406	101	6	452	113	0	498	124	6	544	136	
407	101	9	453	113	3	499	124	9	545	136	
408	102	0	454	113	6	500	125	0	546	136	
409	102	3	455	113	9	501	125	3	547	136	
410	102	6	456	114	0	502	125	6	548	137	
411	102	9	457	114	3	503	125	9	549	137	
412	103	0	458	114	6	504	126	0	550	137	
413	103	3	459	114	9	505	126	3	551	137	
414	103	6	460	115	0	506	126	6	552	138	

Three Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.
3	138	3	599	149	9	645	161	3	691	172	9
4	138	6	600	150	0	646	161	6	692	173	0
5	138	9	601	150	3	647	161	9	693	173	3
6	139	0	602	150	6	648	162	0	694	173	6
7	139	3	603	150	9	649	162	3	695	173	9
8	139	6	604	751	0	650	162	6	696	174	0
9	139	9	605	151	3	651	162	9	697	174	3
0	140	0	606	151	6	652	163	0	698	174	6
1	140	3	607	151	9	653	163	3	699	174	9
2	140	6	608	152	0	654	163	6	700	175	0
3	140	9	609	152	3	655	163	9	701	175	3
4	141	0	610	152	6	656	164	0	702	175	6
5	141	3	611	152	9	657	164	3	703	175	9
6	141	6	612	153	0	658	164	6	704	176	0
7	141	9	613	153	3	659	164	9	705	176	3
8	142	0	614	153	6	660	165	0	706	176	6
9	142	3	615	153	9	661	165	3	707	176	9
0	142	6	616	154	0	662	165	6	708	177	0
1	142	9	617	154	3	663	165	9	709	177	3
2	143	0	618	154	6	664	166	0	710	177	6
3	143	3	619	154	9	665	166	3			
4	143	6	620	155	0	666	166	6			
5	143	9	621	155	3	667	166	9			
6	144	0	622	155	6	668	167	0			
7	144	3	623	155	9	669	167	3			
8	144	6	624	156	0	670	167	6			
9	144	9	625	156	3	671	167	9			
0	145	0	626	156	6	672	168	0			
1	145	3	627	156	9	673	168	3			
2	145	6	628	157	0	674	168	6			
3	145	9	629	157	3	675	168	9			
4	146	0	630	157	6	676	169	0			
5	146	3	631	157	9	677	169	3			
6	146	6	632	158	0	678	169	6			
7	146	9	633	158	3	679	169	9			
8	147	0	634	158	6	680	170	0			
9	147	3	635	158	9	681	170	3			
0	147	6	636	159	0	682	170	6			
1	147	9	637	159	3	683	170	9			
2	148	0	638	159	6	684	171	0			
3	148	3	639	159	9	685	171	3			
4	148	6	640	160	0	686	171	6			
5	148	9	641	160	3	687	171	9			
6	149	0	642	160	6	688	172	0			
7	149	3	643	160	9	689	172	3			
8	149	6	644	161	0	690	172	6			

In.	I.	P.	S.
1	0	3	0
2	0	6	0
3	0	9	0
4	1	0	0
5	1	3	0
6	1	6	0
7	1	9	0
8	2	0	0
9	2	3	0
10	2	6	0
11	2	9	0

Pt.	I.	P.	S.
1	0	0	3
2	0	0	6
3	0	0	9
4	0	1	0
5	0	1	3
6	0	1	6
7	0	1	9
8	0	2	0
9	0	2	3
10	0	2	6
11	0	2	9

Four Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.
1	0	4	47	15	8	93	31	0	139	46	
2	0	8	48	16	0	94	31	4	140	46	
3	1	0	49	16	4	95	31	8	141	47	
4	1	4	50	16	8	96	32	0	142	47	
5	1	8	51	17	0	97	32	4	143	47	
6	2	0	52	17	4	98	32	8	144	48	
7	2	4	53	17	8	99	33	0	145	48	
8	2	8	54	18	0	100	33	4	146	48	
9	3	0	55	18	4	101	33	8	147	49	
10	3	4	56	18	8	102	34	0	148	49	
11	3	8	57	19	0	103	34	4	149	49	
12	4	0	58	19	4	104	34	8	150	50	
13	4	4	59	19	8	105	35	0	151	50	
14	4	8	60	20	0	106	35	4	152	50	
15	5	0	61	20	4	107	35	8	153	51	
16	5	4	62	20	8	108	36	0	154	51	
17	5	8	63	21	0	109	36	4	155	51	
18	6	0	64	21	4	110	36	8	156	52	
19	6	4	65	21	8	111	37	0	157	52	
20	6	8	66	22	0	112	37	4	158	52	
21	7	0	67	22	4	113	37	8	159	53	
22	7	4	68	22	8	114	38	0	160	53	
23	7	8	69	23	0	115	38	4	161	53	
24	8	0	70	23	4	116	38	8	162	54	
25	8	4	71	23	8	117	39	0	163	54	
26	8	8	72	24	0	118	39	4	164	54	
27	9	0	73	24	4	119	39	8	165	55	
28	9	4	74	24	8	120	40	0	166	55	
29	9	8	75	25	0	121	40	4	167	55	
30	10	0	76	25	4	122	40	8	168	56	
31	10	4	77	25	8	123	41	0	169	56	
32	10	8	78	26	0	124	41	4	170	56	
33	11	0	79	26	4	125	41	8	171	57	
34	11	4	80	26	8	126	42	0	172	57	
35	11	8	81	27	0	127	42	4	173	57	
36	12	0	82	27	4	128	42	8	174	58	
37	12	4	83	27	8	129	43	0	175	58	
38	12	8	84	28	0	130	43	4	176	58	
39	13	0	85	28	4	131	43	8	177	59	
40	13	4	86	28	8	132	44	0	178	59	
41	13	8	87	29	0	133	44	4	179	59	
42	14	0	88	29	4	134	44	8	180	60	
43	14	4	89	29	8	135	45	0	181	60	
44	14	8	90	30	0	136	45	4	182	60	
45	15	0	91	30	4	137	45	8	183	61	
46	15	4	92	30	8	138	46	0	184	61	

Four Inches thick.

F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.
61	8	231	77	0	277	92	4	323	107	8
62	0	232	77	4	278	92	8	324	108	0
62	4	233	77	8	279	93	0	325	108	4
62	8	234	78	0	280	93	4	326	108	8
63	0	235	78	4	281	93	8	327	109	0
63	4	236	78	8	282	94	0	328	109	4
63	8	237	79	0	283	94	4	329	109	8
64	0	238	79	4	284	94	8	330	110	0
64	4	239	79	8	285	95	0	331	110	4
64	8	240	80	0	286	95	4	332	110	8
65	0	241	80	4	287	95	8	333	111	0
65	4	242	80	8	288	96	0	334	111	4
65	8	243	81	0	289	96	4	335	111	8
66	0	244	81	4	290	96	8	336	112	0
66	4	245	81	8	291	97	0	337	112	4
66	8	246	82	0	292	97	4	338	112	8
67	0	247	82	4	293	97	8	339	113	0
67	4	248	82	8	294	98	0	340	113	4
67	8	249	83	0	295	98	4	341	113	8
68	0	250	83	4	296	98	8	342	114	0
68	4	251	83	8	297	99	0	343	114	4
68	8	252	84	0	298	99	4	344	114	8
69	0	253	84	4	299	99	8	345	115	0
69	4	254	84	8	300	100	0	346	115	4
69	8	255	85	0	301	100	4	347	115	8
70	0	256	85	4	302	100	8	348	116	0
70	4	257	85	8	303	101	0	349	116	4
70	8	258	86	0	304	101	4	350	116	8
71	0	259	86	4	305	101	8	351	117	0
71	4	260	86	8	306	102	0	352	117	4
71	8	261	87	0	307	102	4	353	117	8
72	0	262	87	4	308	102	8	354	118	0
72	4	263	87	8	309	103	0	355	118	4
72	8	264	88	0	310	103	4	356	118	8
73	0	265	88	4	311	103	8	357	119	0
73	4	266	88	8	312	104	0	358	119	4
73	8	267	89	0	313	104	4	359	119	8
74	0	268	89	4	314	104	8	360	120	0
74	4	269	89	8	315	105	0	361	120	4
74	8	270	90	0	316	105	4	362	120	8
75	0	271	90	4	317	105	8	363	121	0
75	4	272	90	8	318	106	0	364	121	4
75	8	273	91	0	319	106	4	365	121	8
76	0	274	91	4	320	106	8	366	122	0
76	4	275	91	8	321	107	0	367	122	4
76	8	276	92	0	322	107	4	368	122	8

Four Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.
369	123	0	415	138	4	461	153	8	507	169
370	123	4	416	138	8	462	154	0	508	169
371	123	8	417	139	0	463	154	4	509	169
372	124	0	418	139	4	464	154	8	510	170
373	124	4	419	139	8	465	155	0	511	170
374	124	8	420	140	0	466	155	4	512	170
375	125	0	421	140	4	467	155	8	513	171
376	125	4	422	140	8	468	156	0	514	171
377	125	8	423	141	0	469	156	4	515	171
378	126	0	424	141	4	470	156	8	516	172
379	126	4	425	141	8	471	157	0	517	172
380	126	8	426	142	0	472	157	4	518	172
381	127	0	427	142	4	473	157	8	519	173
382	127	4	428	142	8	474	158	0	520	173
383	127	8	429	143	0	475	158	4	521	173
384	128	0	430	143	4	476	158	8	522	174
385	128	4	431	143	8	477	159	0	523	174
386	128	8	432	144	0	478	159	4	524	174
387	129	0	433	144	4	479	159	8	525	175
388	129	4	434	144	8	480	160	0	526	175
389	129	8	435	145	0	481	160	4	527	175
390	130	0	436	145	4	482	160	8	528	176
391	130	4	437	145	8	483	161	0	529	176
392	130	8	438	146	0	484	161	4	530	176
393	131	0	439	146	4	485	161	8	531	177
394	131	4	440	146	8	486	162	0	532	177
395	131	8	441	147	0	487	162	4	533	177
396	132	0	442	147	4	488	162	8	534	178
397	132	4	443	147	8	489	163	0	535	178
398	132	8	444	148	0	490	163	4	536	178
399	133	0	445	148	4	491	163	8	537	179
400	133	4	446	148	8	492	164	0	538	179
401	133	8	447	149	0	493	164	4	539	179
402	134	0	448	149	4	494	164	8	540	180
403	134	4	449	149	8	495	165	0	541	180
404	134	8	450	150	0	496	165	4	542	180
405	135	0	451	150	4	497	165	8	543	181
406	135	4	452	150	8	498	166	0	544	181
407	135	8	453	151	0	499	166	4	545	181
408	136	0	454	151	4	500	166	8	546	182
409	136	4	455	151	8	501	167	0	547	182
410	136	8	456	152	0	502	167	4	548	182
411	137	0	457	152	4	503	167	8	549	183
412	137	4	458	152	8	504	168	0	550	183
413	137	8	459	153	0	505	168	4	551	183
414	138	0	460	153	4	506	168	8	552	184

Four Inches thick.

Ft.	F.	I.
169		
169		
169		
170		
170		
170		
171		
171		
171		
172		
172		
172		
173		
173		
173		
174		
174		
174		
175		
175		
175		
176		
176		
176		
177		
177		
177		
178		
178		
178		
179		
179		
179		
180		
180		
180		
181		
181		
181		
182		
182		
182		
183		
183		
183		
184		

Ft.	F.	I.
183	184	4
184	184	8
185	185	0
186	185	4
187	185	8
188	186	0
189	186	4
190	186	8
191	187	0
192	187	4
193	187	8
194	188	0
195	188	4
196	188	8
197	189	0
198	189	4
199	189	8
200	190	0
201	190	4
202	190	8
203	191	0
204	191	4
205	191	8
206	192	0
207	192	4
208	192	8
209	193	0
210	193	4
211	193	8
212	194	0
213	194	4
214	194	8
215	195	0
216	195	4
217	195	8
218	196	0
219	196	4
220	196	8
221	197	0
222	197	4
223	197	8
224	198	0
225	198	4
226	198	8
227	199	0
228	199	4

Ft.	F.	I.
599	199	8
600	200	0
601	200	4
602	200	8
603	201	0
604	201	4
605	201	8
606	202	0
607	202	4
608	202	8
609	203	0
610	203	4
611	203	8
612	204	0
613	204	4
614	204	8
615	205	0
616	205	4
617	205	8
618	206	0
619	206	4
620	206	8
621	207	0
622	207	4
623	207	8
624	208	0
625	208	4
626	208	8
627	209	0
628	209	4
629	209	8
630	210	0
631	210	4
632	210	8
633	211	0
634	211	4
635	211	8
636	212	0
637	212	4
638	212	8
639	213	0
640	213	4
641	213	8
642	214	0
643	214	4
644	214	8

Ft.	F.	I.
645	215	0
646	215	4
647	215	8
648	216	0
649	216	4
650	216	8
651	217	0
652	217	4
653	217	8
654	218	0
655	218	4
656	218	8
657	219	0
658	219	4
659	219	8
660	220	0
661	220	4
662	220	8
663	221	0
664	221	4
665	221	8
666	222	0
667	222	4
668	222	8
669	223	0
670	223	4
671	223	8
672	224	0
673	224	4
674	224	8
675	225	0
676	225	4
677	225	8
678	226	0
679	226	4
680	226	8
681	227	0
682	227	4
683	227	8
684	228	0
685	228	4
686	228	8
687	229	0
688	229	4
689	229	8
690	230	0

Ft.	F.	I.
691	230	4
692	230	8
693	231	0
694	231	4
695	231	8
696	232	0
697	232	4
698	232	8
699	233	0
700	233	4
701	233	8
702	234	0
703	234	4
704	234	8
705	235	0
706	235	4
707	235	8
708	236	0
709	236	4
710	236	8

In.	I.	P.	S.
1	0	4	0
2	0	8	0
3	1	0	0
4	1	4	0
5	1	8	0
6	2	0	0
7	2	4	0
8	2	8	0
9	3	0	0
10	3	4	0
11	3	8	0

Ft.	I.	P.	S.
1	0	0	4
2	0	0	8
3	0	1	0
4	0	1	4
5	0	1	8
6	0	2	0
7	0	2	4
8	0	2	8
9	0	3	0
10	0	3	4
11	0	3	8

Five Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.
1	0	5	47	19	7	93	38	9	139	57
2	0	10	48	20	0	94	39	2	140	58
3	1	3	49	20	5	95	39	7	141	58
4	1	8	50	20	10	96	40	0	142	59
5	2	1	51	21	3	97	40	5	143	59
6	2	6	52	21	8	98	40	10	144	60
7	2	11	53	22	1	99	41	3	145	60
8	3	4	54	22	6	100	41	8	146	60
9	3	9	55	22	11	101	42	1	147	61
10	4	2	56	23	4	102	42	6	148	61
11	4	7	57	23	9	103	42	11	149	62
12	5	0	58	24	2	104	43	4	150	62
13	5	5	59	24	7	105	43	9	151	62
14	5	10	60	25	0	106	44	2	152	63
15	6	3	61	25	5	107	44	7	153	63
16	6	8	62	25	10	108	45	0	154	64
17	7	1	63	26	3	109	45	5	155	64
18	7	6	64	26	8	110	45	10	156	65
19	7	11	65	27	1	111	46	3	157	65
20	8	4	66	27	6	112	46	8	158	65
21	8	9	67	27	11	113	47	1	159	66
22	9	2	68	28	4	114	47	6	160	66
23	9	7	69	28	9	115	47	11	161	67
24	10	0	70	29	2	116	48	4	162	67
25	10	5	71	29	7	117	48	9	163	67
26	10	10	72	30	0	118	49	2	164	68
27	11	3	73	30	5	119	49	7	165	68
28	11	8	74	30	10	120	50	0	166	69
29	12	1	75	31	3	121	50	5	167	69
30	12	6	76	31	8	122	50	10	168	70
31	12	11	77	32	1	123	51	3	169	70
32	13	4	78	32	6	124	51	8	170	70
33	13	9	79	32	11	125	52	1	171	71
34	14	2	80	33	4	126	52	6	172	71
35	14	7	81	33	9	127	52	11	173	72
36	15	0	82	34	2	128	53	4	174	72
37	15	5	83	34	7	129	53	9	175	72
38	15	10	84	35	0	130	54	2	176	73
39	16	3	85	35	5	131	54	7	177	73
40	16	8	86	35	10	132	55	0	178	74
41	17	1	87	36	3	133	55	5	179	74
42	17	6	88	36	8	134	55	10	180	75
43	17	11	89	37	1	135	56	3	181	75
44	18	4	90	37	6	136	56	8	182	75
45	18	9	91	37	11	137	57	1	183	76
46	19	2	92	38	4	138	57	6	184	76

Five Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.
85	77	1	231	96	3	277	115	5	323	134	7
86	77	6	232	96	8	278	115	10	324	135	0
87	77	11	233	97	1	279	116	3	325	135	5
88	78	4	234	97	6	280	116	8	326	135	10
89	78	9	235	97	11	281	117	1	327	136	3
90	79	2	236	98	4	282	117	6	328	136	8
91	79	7	237	98	9	283	117	11	329	137	1
92	80	0	238	99	2	284	118	4	330	137	6
93	80	5	239	99	7	285	118	9	331	137	11
94	80	10	240	100	0	286	119	2	332	138	4
95	81	3	241	100	5	287	119	7	333	138	9
96	81	8	242	100	10	288	120	0	334	139	2
97	82	1	243	101	3	289	120	5	335	139	7
98	82	6	244	101	8	290	120	10	336	140	0
99	82	11	245	102	1	291	121	3	337	140	5
00	83	4	246	102	6	292	121	8	338	140	10
01	83	9	247	102	11	293	122	1	339	141	3
02	84	2	248	103	4	294	122	6	340	141	8
03	84	7	249	103	9	295	122	11	341	142	1
04	85	0	250	104	2	296	123	4	342	142	6
05	85	5	251	104	7	297	123	9	343	142	11
06	85	10	252	105	0	298	124	2	344	143	4
07	86	3	253	105	5	299	124	7	345	143	9
08	86	8	254	105	10	300	125	0	346	144	2
09	87	1	255	106	3	301	125	5	347	144	7
10	87	6	256	106	8	302	125	10	348	145	0
11	87	11	257	107	1	303	126	3	349	145	5
12	88	4	258	107	6	304	126	8	350	145	10
13	88	9	259	107	11	305	127	1	351	146	3
14	89	2	260	108	4	306	127	6	352	146	8
15	89	7	261	108	9	307	127	11	353	147	1
16	90	0	262	109	2	308	128	4	354	147	6
17	90	5	263	109	7	309	128	9	355	147	11
18	90	10	264	110	0	310	129	2	356	148	4
19	91	3	265	110	5	311	129	7	357	148	9
20	91	8	266	110	10	312	130	0	358	149	2
21	92	1	267	111	3	313	130	5	359	149	7
22	92	6	268	111	8	314	130	10	360	150	0
23	92	11	269	112	1	315	131	3	361	150	5
24	93	4	270	112	6	316	131	8	362	150	10
25	93	9	271	112	11	317	132	1	363	151	3
26	94	2	272	113	4	318	132	6	364	151	8
27	94	7	273	113	9	319	132	11	365	152	1
28	95	0	274	114	2	320	133	4	366	152	6
29	95	5	275	114	7	321	133	9	367	152	11
30	95	10	276	115	0	322	134	2	368	153	4

Five Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	
369	153	9	415	172	11	461	192	1	507	211	
370	154	2	416	173	4	462	192	6	508	211	
371	154	7	417	173	9	463	192	11	509	212	
372	155	0	418	174	2	464	193	4	510	212	
373	155	5	419	174	7	465	193	9	511	212	
374	155	10	420	175	0	466	194	2	512	213	
375	156	3	421	175	5	467	194	7	513	213	
376	156	8	422	175	10	468	195	0	514	214	
377	157	1	423	176	3	469	195	5	515	214	
378	157	6	424	176	8	470	195	10	516	215	
379	157	11	425	177	1	471	196	3	517	215	
380	158	4	426	177	6	472	196	8	518	215	
381	158	9	427	177	11	473	197	1	519	216	
382	159	2	428	178	4	474	197	6	520	216	
383	159	7	429	178	9	475	197	11	521	217	
384	160	0	430	179	2	476	198	4	522	217	
385	160	5	431	179	7	477	198	9	523	217	
386	160	10	432	180	0	478	199	2	524	218	
387	161	3	433	180	5	479	199	7	525	218	
388	161	8	434	180	10	480	200	0	526	219	
389	162	1	435	181	3	481	200	5	527	219	
390	162	6	436	181	8	482	200	10	528	220	
391	162	11	437	182	1	483	201	3	529	220	
392	163	4	438	182	6	484	201	8	530	220	
393	163	9	439	182	11	485	202	1	531	221	
394	164	2	440	183	4	486	202	6	532	221	
395	164	7	441	183	9	487	202	11	533	222	
396	165	0	442	184	2	488	203	4	534	222	
397	165	5	443	184	7	489	203	9	535	222	
398	165	10	444	185	0	490	204	2	536	223	
399	166	3	445	185	5	491	204	7	537	223	
400	166	8	446	185	10	492	205	0	538	224	
401	167	1	447	186	3	493	205	5	539	224	
402	167	6	448	186	8	494	205	10	540	225	
403	167	11	449	187	1	495	206	3	541	225	
404	168	4	450	187	6	496	206	8	542	225	
405	168	9	451	187	11	497	207	1	543	226	
406	169	2	452	188	4	498	207	6	544	226	
407	169	7	453	188	9	499	207	11	545	227	
408	170	0	454	189	2	500	208	4	546	227	
409	170	5	455	189	7	501	208	9	547	227	
410	170	10	456	190	0	502	209	2	548	228	
411	171	3	457	190	5	503	209	7	549	228	
412	171	8	458	190	10	504	210	0	550	229	
413	172	1	459	191	3	505	210	5	551	229	
414	172	6	460	191	8	506	210	10	552	230	

Five Inches thick.

Ft.	F.	I.
230	5	
230	10	
231	3	
231	8	
232	1	
232	6	
232	11	
233	4	
233	9	
234	2	
234	7	
235	0	
235	5	
235	10	
236	3	
236	8	
237	1	
237	6	
237	11	
238	4	
238	9	
239	2	
239	7	
240	0	
240	5	
240	10	
241	3	
241	8	
242	1	
242	6	
242	11	
243	4	
243	9	
244	2	
244	7	
245	0	
245	5	
245	10	
246	3	
246	8	
247	1	
247	6	
247	11	
248	4	
248	9	
249	2	

Ft.	F.	I.
599	249	7
600	250	0
601	250	5
602	250	10
603	251	3
604	251	8
605	252	1
606	252	6
607	252	11
608	253	4
609	253	9
610	254	2
611	254	7
612	255	0
613	255	5
614	255	10
615	256	3
616	256	8
617	257	1
618	257	6
619	257	11
620	258	4
621	258	9
622	259	2
623	259	7
624	260	0
625	260	5
626	260	10
627	261	3
628	261	8
629	262	1
630	262	6
631	262	11
632	263	4
633	263	9
634	264	2
635	264	7
636	265	0
637	265	5
638	265	10
639	266	3
640	266	8
641	267	1
642	267	6
643	267	11
644	267	4

Ft.	F.	I.
645	267	9
646	268	2
647	269	7
648	270	0
649	270	5
650	270	10
651	271	3
652	271	8
653	272	1
654	272	6
655	272	11
656	273	4
657	273	9
658	274	2
659	274	7
660	275	0
661	275	5
662	275	10
663	276	3
664	276	8
665	277	1
666	277	6
667	277	11
668	278	4
669	278	9
670	279	2
671	279	7
672	280	0
673	280	5
674	280	10
675	281	3
676	281	8
677	282	1
678	282	6
679	282	11
680	283	4
681	283	9
682	284	2
683	284	7
684	285	0
685	285	5
686	285	10
687	286	3
688	286	8
689	287	1
690	287	6

Ft.	F.	I.
691	287	11
692	288	4
693	288	9
694	289	2
695	289	7
696	290	0
697	290	5
698	290	10
699	291	3
700	291	8
701	292	1
702	292	6
703	292	11
704	293	4
705	293	9
706	294	2
707	294	7
708	295	0
709	295	5
710	295	10

In.	I.	P.	S.
1	0	5	0
2	0	10	0
3	1	3	0
4	1	8	0
5	2	1	0
6	2	6	0
7	2	11	0
8	3	4	0
9	3	9	0
10	4	2	0
11	4	7	0

Pt.	I.	P.	S.
1	0	0	5
2	0	0	10
3	0	1	3
4	0	1	8
5	0	2	1
6	0	2	6
7	0	2	11
8	0	3	4
9	0	3	9
10	0	4	2
11	0	4	7

Six Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.
1	0	6	47	23	6	93	46	6	139	69	
2	1	0	48	24	0	94	47	0	140	70	
3	1	6	49	24	6	95	47	6	141	70	
4	2	0	50	25	0	96	48	0	142	71	
5	2	6	51	25	6	97	48	6	143	71	
6	3	0	52	26	0	98	49	0	144	72	
7	3	6	53	26	6	99	49	6	145	72	
8	4	0	54	27	0	100	50	0	146	73	
9	4	6	55	27	6	101	50	6	147	73	
10	5	0	56	28	0	102	51	0	148	74	
11	5	6	57	28	6	103	51	6	149	74	
12	6	0	58	29	0	104	52	0	150	75	
13	6	6	59	29	6	105	52	6	151	75	
14	7	0	60	30	0	106	53	0	152	76	
15	7	6	61	30	6	107	53	6	153	76	
16	8	0	62	31	0	108	54	0	154	77	
17	8	6	63	31	6	109	54	6	155	77	
18	9	0	64	32	0	110	55	0	156	78	
19	9	6	65	32	6	111	55	6	157	78	
20	10	0	66	33	0	112	56	0	158	79	
21	10	6	67	33	6	113	56	6	159	79	
22	11	0	68	34	0	114	57	0	160	80	
23	11	6	69	34	6	115	57	6	161	80	
24	12	0	70	35	0	116	58	0	162	81	
25	12	6	71	35	6	117	58	6	163	81	
26	13	0	72	36	0	118	59	0	164	82	
27	13	6	73	36	6	119	59	6	165	82	
28	14	0	74	37	0	120	60	0	166	83	
29	14	6	75	37	6	121	60	6	167	83	
30	15	0	76	38	0	122	61	0	168	84	
31	15	6	77	38	6	123	61	6	169	84	
32	16	0	78	39	0	124	62	0	170	85	
33	16	6	79	39	6	125	62	6	171	85	
34	17	0	80	40	0	126	63	0	172	86	
35	17	6	81	40	6	127	63	6	173	86	
36	18	0	82	41	0	128	64	0	174	87	
37	18	6	83	41	6	129	64	6	175	87	
38	19	0	84	42	0	130	65	0	176	88	
39	19	6	85	42	6	131	65	6	177	88	
40	20	0	86	43	0	132	66	0	178	89	
41	20	6	87	43	6	133	66	6	179	89	
42	21	0	88	44	0	134	67	0	180	90	
43	21	6	89	44	6	135	67	6	181	90	
44	22	0	90	45	0	136	68	0	182	91	
45	22	6	91	45	6	137	68	6	183	91	
46	23	0	92	46	0	138	69	0	184	92	

Six Inches thick.

F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.
92	6	231	115	6	277	138	6	323	161	6
93	0	232	116	0	278	139	0	324	162	0
93	6	233	116	6	279	139	6	325	162	6
94	0	234	117	0	280	140	0	326	163	0
94	6	235	117	6	281	140	6	327	163	6
95	0	236	118	0	282	141	0	328	164	0
95	6	237	118	6	283	141	6	329	164	6
96	0	238	119	0	284	142	0	330	165	0
96	6	239	119	6	285	142	6	331	165	6
97	0	240	120	0	286	143	0	332	166	0
97	6	241	120	6	287	143	6	333	166	6
98	0	242	121	0	288	144	0	334	167	0
98	6	243	121	6	289	144	6	335	167	6
99	0	244	122	0	290	145	0	336	168	0
99	6	245	122	6	291	145	6	337	168	6
100	0	246	123	0	292	146	0	338	169	0
100	6	247	123	6	293	146	6	339	169	6
101	0	248	124	0	294	147	0	340	170	0
101	6	249	124	6	295	147	6	341	170	6
102	0	250	125	0	296	148	0	342	171	0
102	6	251	125	6	297	148	6	343	171	6
103	0	252	126	0	298	149	0	344	172	0
103	6	253	126	6	299	149	6	345	172	6
104	0	254	127	0	300	150	0	346	173	0
104	6	255	127	6	301	150	6	347	173	6
105	0	256	128	0	302	151	0	348	174	0
105	6	257	128	6	303	151	6	349	174	6
106	0	258	129	0	304	152	0	350	175	0
106	6	259	129	6	305	152	6	351	175	6
107	0	260	130	0	306	153	0	352	176	0
107	6	261	130	6	307	153	6	353	176	6
108	0	262	131	0	308	154	0	354	177	0
108	6	263	131	6	309	154	6	355	177	6
109	0	264	132	0	310	155	0	356	178	0
109	6	265	132	6	311	155	6	357	178	6
110	0	266	133	0	312	156	0	358	179	0
110	6	267	133	6	313	156	6	359	179	6
111	0	268	134	0	314	157	0	360	180	0
111	6	269	134	6	315	157	6	361	180	6
112	0	270	135	0	316	158	0	362	181	0
112	6	271	135	6	317	158	6	363	181	6
113	0	272	136	0	318	159	0	364	182	0
113	6	273	136	6	319	159	6	365	182	6
114	0	274	137	0	320	160	0	366	183	0
114	6	275	137	6	321	160	6	367	183	6
115	0	276	138	0	322	161	0	368	184	0

Six Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.
369	184	6	415	207	6	461	230	6	507	253
370	185	0	416	208	0	462	231	0	508	254
371	185	6	417	208	6	463	231	6	509	254
372	186	0	418	209	0	464	232	0	510	255
373	186	6	419	209	6	465	232	6	511	255
374	187	0	420	210	0	466	233	0	512	256
375	187	6	421	210	6	467	233	6	513	256
376	188	0	422	211	0	468	234	0	514	257
377	188	6	423	211	6	469	234	6	515	257
378	189	0	424	212	0	470	235	0	516	258
379	189	6	425	212	6	471	235	6	517	258
380	190	0	426	213	0	472	236	0	518	259
381	190	6	427	213	6	473	236	6	519	259
382	191	0	428	214	0	474	237	0	520	260
383	191	6	429	214	6	475	237	6	521	260
384	192	0	430	215	0	476	238	0	522	261
385	192	6	431	215	6	477	238	6	523	261
386	193	0	432	216	0	478	239	0	524	262
387	193	6	433	216	6	479	239	6	525	262
388	194	0	434	217	0	480	240	0	526	263
389	194	6	435	217	6	481	240	6	527	263
390	195	0	436	218	0	482	241	0	528	264
391	195	6	437	218	6	483	241	6	529	264
392	196	0	438	219	0	484	242	0	530	265
393	196	6	439	219	6	485	242	6	531	265
394	197	0	440	220	0	486	243	0	532	266
395	197	6	441	220	6	487	243	6	533	266
396	198	0	442	221	0	488	244	0	534	267
397	198	6	443	221	6	489	244	6	535	267
398	199	0	444	222	0	490	245	0	536	268
399	199	6	445	222	6	491	245	6	537	268
400	200	0	446	223	0	492	246	0	538	269
401	200	6	447	223	6	493	246	6	539	269
402	201	0	448	224	0	494	247	0	540	270
403	201	6	449	224	6	495	247	6	541	270
404	202	0	450	225	0	496	248	0	542	271
405	202	6	451	225	6	497	248	6	543	271
406	203	0	452	226	0	498	249	0	544	272
407	203	6	453	226	6	499	249	6	545	272
408	204	0	454	227	0	500	250	0	546	273
409	204	6	455	227	6	501	250	6	547	273
410	205	0	456	228	0	502	251	0	548	274
411	205	6	457	228	6	503	251	6	549	274
412	206	0	458	229	0	504	252	0	550	275
413	206	6	459	229	6	505	252	6	551	275
414	207	0	460	230	0	506	253	0	552	276

Six Inches thick.

F.	I.
276	6
277	0
277	6
278	0
278	6
279	0
279	6
280	0
280	6
281	0
281	6
282	0
282	6
283	0
283	6
284	0
284	6
285	0
285	6
286	0
286	6
287	0
287	6
288	0
288	6
289	0
289	6
290	0
290	6
291	0
291	6
292	0
292	6
293	0
293	6
294	0
294	6
295	0
295	6
296	0
296	6
297	0
297	6
298	0
298	6
299	0

Ft.	F.	I.
299	6	
300	0	
300	6	
301	0	
301	6	
302	0	
302	6	
303	0	
303	6	
304	0	
304	6	
305	0	
305	6	
306	0	
306	6	
307	0	
307	6	
308	0	
308	6	
309	0	
309	6	
310	0	
310	6	
311	0	
311	6	
312	0	
312	6	
313	0	
313	6	
314	0	
314	6	
315	0	
315	6	
316	0	
316	6	
317	0	
317	6	
318	0	
318	6	
319	0	
319	6	
320	0	
320	6	
321	0	
321	6	
322	0	

Ft.	F.	I.
322	6	
323	0	
323	6	
324	0	
324	6	
325	0	
325	6	
326	0	
326	6	
327	0	
327	6	
328	0	
328	6	
329	0	
329	6	
330	0	
330	6	
331	0	
331	6	
332	0	
332	6	
333	0	
333	6	
334	0	
334	6	
335	0	
335	6	
336	0	
336	6	
337	0	
337	6	
338	0	
338	6	
339	0	
339	6	
340	0	
340	6	
341	0	
341	6	
342	0	
342	6	
343	0	
343	6	
344	0	
344	6	
345	0	

Ft.	F.	I.
345	6	
346	0	
346	6	
347	0	
347	6	
348	0	
348	6	
349	0	
349	6	
350	0	
350	6	
351	0	
351	6	
352	0	
352	6	
353	0	
353	6	
354	0	
354	6	
355	0	

In.	I.	P.	S.
1	0	6	0
2	1	0	0
3	1	6	0
4	2	0	0
5	2	6	0
6	3	0	0
7	3	6	0
8	4	0	0
9	4	6	0
10	5	0	0
11	5	6	0

Pt.	I.	P.	S.
1	0	0	6
2	0	1	0
3	0	1	6
4	0	2	0
5	0	2	6
6	0	3	0
7	0	3	6
8	0	4	0
9	0	4	6
10	0	5	0
11	0	5	6

Seven Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	
1	0	7	47	27	5	93	54	3	139	81	
2	1	2	48	28	0	94	54	10	140	81	
3	1	9	49	28	7	95	55	5	141	82	
4	2	4	50	29	2	96	56	0	142	82	
5	2	11	51	29	9	97	56	7	143	83	
6	3	6	52	30	4	98	57	2	144	84	
7	4	1	53	30	11	99	57	9	145	84	
8	4	8	54	31	6	100	58	4	146	85	
9	5	3	55	32	1	101	58	11	147	85	
10	5	10	56	32	8	102	59	6	148	86	
11	6	5	57	33	3	103	60	1	149	86	
12	7	0	58	33	10	104	60	8	150	87	
13	7	7	59	34	5	105	61	3	151	88	
14	8	2	60	35	0	106	61	10	152	88	
15	8	9	61	35	7	107	62	5	153	89	
16	9	4	62	36	2	108	63	0	154	89	
17	9	11	63	36	9	109	63	7	155	90	
18	10	6	64	37	4	110	64	2	156	91	
19	11	1	65	37	11	111	64	9	157	91	
20	11	8	66	38	6	112	65	4	158	92	
21	12	3	67	39	1	113	65	11	159	92	
22	12	10	68	39	8	114	66	6	160	93	
23	13	5	69	40	3	115	67	1	161	93	
24	14	0	70	40	10	116	67	8	162	94	
25	14	7	71	41	5	117	68	3	163	95	
26	15	2	72	42	0	118	68	10	164	95	
27	15	9	73	42	7	119	69	5	165	96	
28	16	4	74	43	2	120	70	0	166	96	
29	16	11	75	43	9	121	70	7	167	97	
30	17	6	76	44	4	122	71	2	168	98	
31	18	1	77	44	11	123	71	9	169	98	
32	18	8	78	45	6	124	72	4	170	99	
33	19	3	79	46	1	125	72	11	171	99	
34	19	10	80	46	8	126	73	6	172	100	
35	20	5	81	47	3	127	74	1	173	100	
36	21	0	82	47	10	128	74	8	174	101	
37	21	7	83	48	5	129	75	3	175	102	
38	22	2	84	49	0	130	75	10	176	102	
39	22	9	85	49	7	131	76	5	177	103	
40	23	4	86	50	2	132	77	0	178	103	
41	23	11	87	50	9	133	77	7	179	104	
42	24	6	88	51	4	134	78	2	180	105	
43	25	1	89	51	11	135	78	9	181	105	
44	25	8	90	52	6	136	79	4	182	106	
45	26	3	91	53	1	137	79	11	183	106	
46	26	10	92	53	8	138	80	6	184	107	

Seven Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.
85	107	11	231	134	9	277	161	7	323	188	5
86	108	6	232	135	4	278	162	2	324	189	0
87	109	1	233	135	11	279	162	9	325	189	7
88	109	8	234	136	6	280	163	4	326	190	2
89	110	3	235	137	1	281	163	11	327	190	9
90	110	10	236	137	8	282	164	6	328	191	4
91	111	5	237	138	3	283	165	1	329	191	11
92	112	0	238	138	10	284	165	8	330	192	6
93	112	7	239	139	5	285	166	3	331	193	1
94	113	2	240	140	0	286	166	10	332	193	8
95	113	9	241	140	7	287	167	5	333	194	3
96	114	4	242	141	2	288	168	0	334	194	10
97	114	11	243	141	9	289	168	7	335	195	5
98	115	6	244	142	4	290	169	2	336	196	0
99	116	1	245	142	11	291	169	9	337	196	7
900	116	8	246	143	6	292	170	4	338	197	2
901	117	3	247	144	1	293	170	11	339	197	9
902	117	10	248	144	8	294	171	6	340	198	4
903	118	5	249	145	3	295	172	1	341	198	11
904	119	0	250	145	10	296	172	8	342	199	6
905	119	7	251	146	5	297	173	3	343	200	1
906	120	2	252	147	0	298	173	10	344	200	8
907	120	9	253	147	7	299	174	5	345	201	3
908	121	4	254	148	2	300	175	0	346	201	10
909	121	11	255	148	9	301	175	7	347	202	5
910	122	6	256	149	4	302	176	2	348	203	0
911	123	1	257	149	11	303	176	9	349	203	7
912	123	8	258	150	6	304	177	4	350	204	2
913	124	3	259	151	1	305	177	11	351	204	9
914	124	10	260	151	8	306	178	6	352	205	4
915	125	5	261	152	3	307	179	1	353	205	11
916	126	0	262	152	10	308	179	8	354	206	6
917	126	7	263	153	5	309	180	3	355	207	1
918	127	2	264	154	0	310	180	10	356	207	8
919	127	9	265	154	7	311	181	5	357	208	3
920	128	4	266	155	2	312	182	0	358	208	10
921	128	11	267	155	9	313	182	7	359	209	5
922	129	6	268	156	4	314	183	2	360	210	0
923	130	1	269	156	11	315	183	9	361	210	7
924	130	8	270	157	6	316	184	4	362	211	2
925	131	3	271	158	1	317	184	11	363	211	9
926	131	10	272	158	8	318	185	6	364	212	4
927	132	5	273	159	3	319	186	1	365	212	11
928	133	0	274	159	10	320	186	8	366	213	6
929	133	7	275	160	5	321	187	3	367	214	1
930	134	2	276	161	0	322	187	10	368	214	8

Seven Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.
369	215	3	415	242	1	461	268	11	507	295
370	215	10	416	242	8	462	269	6	508	296
371	216	5	417	243	3	463	270	1	509	296
372	217	0	418	243	10	464	270	8	510	297
373	217	7	419	244	5	465	271	3	511	298
374	218	2	420	245	0	466	271	10	512	298
375	218	9	421	245	7	467	272	5	513	299
376	219	4	422	246	2	468	273	0	514	299
377	219	11	423	246	9	469	273	7	515	300
378	220	6	424	247	4	470	274	2	516	301
379	221	1	425	247	11	471	274	9	517	301
380	221	8	426	248	6	472	275	4	518	302
381	222	3	427	249	1	473	275	11	519	302
382	222	10	428	249	8	474	276	6	520	303
383	223	5	429	250	3	475	277	1	521	303
384	224	0	430	250	10	476	277	8	522	304
385	224	7	431	251	5	477	278	3	523	305
386	225	2	432	252	0	478	278	10	524	305
387	225	9	433	252	7	479	279	5	525	306
388	226	4	434	253	2	480	280	0	526	306
389	226	11	435	253	9	481	280	7	527	307
390	227	6	436	254	4	482	281	2	528	308
391	228	1	437	254	11	483	281	9	529	308
392	228	8	438	255	6	484	282	4	530	309
393	229	3	439	256	1	485	282	11	531	309
394	229	10	440	256	8	486	283	6	532	310
395	230	5	441	257	3	487	284	1	533	310
396	231	0	442	257	10	488	284	8	534	311
397	231	7	443	258	5	489	285	3	535	312
398	232	2	444	259	0	490	285	10	536	312
399	232	9	445	259	7	491	286	5	537	313
400	233	4	446	260	2	492	287	0	538	313
401	233	11	447	260	9	493	287	7	539	314
402	234	6	448	261	4	494	288	2	540	315
403	235	1	449	261	11	495	288	9	541	315
404	235	8	450	262	6	496	289	4	542	316
405	236	3	451	263	1	497	289	11	543	316
406	236	10	452	263	8	498	290	6	544	317
407	237	5	453	264	3	499	291	1	545	317
408	238	0	454	264	10	500	291	8	546	318
409	238	7	455	265	5	501	292	3	547	319
410	239	2	456	266	0	502	292	10	548	319
411	239	9	457	266	7	503	293	5	549	320
412	240	4	458	267	2	504	294	0	550	320
413	240	11	459	267	9	505	294	7	551	321
414	241	6	460	268	4	506	295	2	552	322

Seven Inches thick.

Ft.	F.	I.
599	349	5
600	350	0
601	350	7
602	351	2
603	351	9
604	352	4
605	352	11
606	353	6
607	354	1
608	354	8
609	355	3
610	355	10
611	356	5
612	357	0
613	357	7
614	358	2
615	358	9
616	359	4
617	359	11
618	360	6
619	361	1
620	361	8
621	362	3
622	362	10
623	363	5
624	364	0
625	364	7
626	365	2
627	365	9
628	366	4
629	366	11
630	367	6
631	368	1
632	368	8
633	369	3
634	369	10
635	370	5
636	371	0
637	371	7
638	372	2
639	372	9
640	373	4
641	373	11
642	374	6
643	375	1
644	375	8
645	376	3
646	376	10
647	377	5
648	378	0
649	378	7
650	379	2
651	379	9
652	380	4
653	380	11
654	381	6
655	382	1
656	382	8
657	383	3
658	383	10
659	384	5
660	385	0
661	385	7
662	386	2
663	386	9
664	387	4
665	387	11
666	388	6
667	389	1
668	389	8
669	390	3
670	390	10
671	391	5
672	392	0
673	392	7
674	393	2
675	393	9
676	394	4
677	394	11
678	395	6
679	396	1
680	396	8
681	397	3
682	397	10
683	398	5
684	399	0
685	399	7
686	400	2
687	400	9
688	401	4
689	401	11
690	402	6
691	403	1
692	403	8
693	404	3
694	404	10
695	405	5
696	406	0
697	406	7
698	407	2
699	407	9
700	408	4
701	408	11
702	409	6
703	410	1
704	410	8
705	411	3
706	411	10
707	412	5
708	413	0
709	413	7
710	414	2

In.	I.	P.	S.
1	0	7	0
2	1	2	0
3	1	9	0
4	2	4	0
5	2	11	0
6	3	6	0
7	4	1	0
8	4	8	0
9	5	3	0
10	5	10	0
11	6	5	0

Ft.	I.	P.	S.
1	0	0	7
2	0	1	2
3	0	1	9
4	0	2	4
5	0	2	11
6	0	3	6
7	0	4	1
8	0	4	8
9	0	5	3
10	0	5	10
11	0	6	5

Eight Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.
1	0	8	47	31	4	93	62	0	139	92
2	1	4	48	32	0	94	62	8	140	93
3	2	0	49	32	8	95	63	4	141	94
4	2	8	50	33	4	96	64	0	142	94
5	3	4	51	34	0	97	64	8	143	95
6	4	0	52	34	8	98	65	4	144	96
7	4	8	53	35	4	99	66	0	145	96
8	5	4	54	36	0	100	66	8	146	97
9	6	0	55	36	8	101	67	4	147	98
10	6	8	56	37	4	102	68	0	148	98
11	7	4	57	38	0	103	68	8	149	99
12	8	0	58	38	8	104	69	4	150	100
13	8	8	59	39	4	105	70	0	151	100
14	9	4	60	40	0	106	70	8	152	101
15	10	0	61	40	8	107	71	4	153	102
16	10	8	62	41	4	108	72	0	154	102
17	11	4	63	42	0	109	72	8	155	103
18	12	0	64	42	8	110	73	4	156	104
19	12	8	65	43	4	111	74	0	157	104
20	13	4	66	44	0	112	74	8	158	105
21	14	0	67	44	8	113	75	4	159	106
22	14	8	68	45	4	114	76	0	160	106
23	15	4	69	46	0	115	76	8	161	107
24	16	0	70	46	8	116	77	4	162	108
25	16	8	71	47	4	117	78	0	163	108
26	17	4	72	48	0	118	78	8	164	109
27	18	0	73	48	8	119	79	4	165	110
28	18	8	74	49	4	120	80	0	166	110
29	19	4	75	50	0	121	80	8	167	111
30	20	0	76	50	8	122	81	4	168	112
31	20	8	77	51	4	123	82	0	169	112
32	21	4	78	52	0	124	82	8	170	113
33	22	0	79	52	8	125	83	4	171	114
34	22	8	80	53	4	126	84	0	172	114
35	23	4	81	54	0	127	84	8	173	115
36	24	0	82	54	8	128	85	4	174	116
37	24	8	83	55	4	129	86	0	175	116
38	25	4	84	56	0	130	86	8	176	117
39	26	0	85	56	8	131	87	4	177	118
40	26	8	86	57	4	132	88	0	178	118
41	27	4	87	58	0	133	88	8	179	119
42	28	0	88	58	8	134	89	4	180	120
43	28	8	89	59	4	135	90	0	181	120
44	29	4	90	60	0	136	90	8	182	121
45	30	0	91	60	8	137	91	4	183	122
46	30	8	92	61	4	138	92	0	184	122

Eight Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.
92	123	4	231	154	0	277	184	8	323	215	4
93	124	0	232	154	8	278	185	4	324	216	0
94	124	8	233	155	4	279	186	0	325	216	8
94	125	4	234	156	0	280	186	8	326	217	4
95	126	0	235	156	8	281	187	4	327	218	0
96	126	8	236	157	4	282	188	0	328	218	8
96	127	4	237	158	0	283	188	8	329	219	4
97	128	0	238	158	8	284	189	4	330	220	0
98	128	8	239	159	4	285	190	0	331	220	8
98	129	4	240	160	0	286	190	8	332	221	4
99	130	0	241	160	8	287	191	4	333	222	0
100	130	8	242	161	4	288	192	0	334	222	8
100	131	4	243	162	0	289	192	8	335	223	4
101	132	0	244	162	8	290	193	4	336	224	0
102	132	8	245	163	4	291	194	0	337	224	8
102	133	4	246	164	0	292	194	8	338	225	4
103	134	0	247	164	8	293	195	4	339	226	0
104	134	8	248	165	4	294	196	0	340	226	8
104	135	4	249	166	0	295	196	8	341	227	4
105	136	0	250	166	8	296	197	4	342	228	0
106	136	8	251	167	4	297	198	0	343	228	8
106	137	4	252	168	0	298	198	8	344	229	4
107	138	0	253	168	8	299	199	4	345	230	0
108	138	8	254	169	4	300	200	0	346	230	8
108	139	4	255	170	0	301	200	8	347	231	4
109	140	0	256	170	8	302	201	4	348	232	0
110	140	8	257	171	4	303	202	0	349	232	8
110	141	4	258	172	0	304	202	8	350	233	4
111	142	0	259	172	8	305	203	4	351	234	0
112	142	8	260	173	4	306	204	0	352	234	8
112	143	4	261	174	0	307	204	8	353	235	4
113	144	0	262	174	8	308	205	4	354	236	0
114	144	8	263	175	4	309	206	0	355	236	8
114	145	4	264	176	0	310	206	8	356	237	4
115	146	0	265	176	8	311	207	4	357	238	0
116	146	8	266	177	4	312	208	0	358	238	8
116	147	4	267	178	0	313	208	8	359	239	4
117	148	0	268	178	8	314	209	4	360	240	0
118	148	8	269	179	4	315	210	0	361	240	8
118	149	4	270	180	0	316	210	8	362	241	4
119	150	0	271	180	8	317	211	4	363	242	0
120	150	8	272	181	4	318	212	0	364	242	8
120	151	4	273	182	0	319	212	8	365	243	4
121	152	0	274	182	8	320	213	4	366	244	0
122	152	8	275	183	4	321	214	0	367	244	8
122	153	4	276	184	0	322	214	8	368	245	4

Eight Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.
369	246	0	415	276	8	461	307	4	507	338
370	246	8	416	277	4	462	308	0	508	338
371	247	4	417	278	0	463	308	8	509	339
372	248	0	418	278	8	464	309	4	510	340
373	248	8	419	279	4	465	310	0	511	340
374	249	4	420	280	0	466	310	8	512	341
375	250	0	421	280	8	467	311	4	513	342
376	250	8	422	281	4	468	312	0	514	342
377	251	4	423	282	0	469	312	8	515	343
378	252	0	424	282	8	470	313	4	516	344
379	252	8	425	283	4	471	314	0	517	344
380	253	4	426	284	0	472	314	8	518	345
381	254	0	427	284	8	473	315	4	519	346
382	254	8	428	285	4	474	316	0	520	346
383	255	4	429	286	0	475	316	8	521	347
384	256	0	430	286	8	476	317	4	522	348
385	256	8	431	287	4	477	318	0	523	348
386	257	4	432	288	0	478	318	8	524	349
387	258	0	433	288	8	479	319	4	525	350
388	258	8	434	289	4	480	320	0	526	350
389	259	4	435	290	0	481	320	8	527	351
390	260	0	436	290	8	482	321	4	528	352
391	260	8	437	291	4	483	322	0	529	352
392	261	4	438	292	0	484	322	8	530	353
393	262	0	439	292	8	485	323	4	531	354
394	262	8	440	293	4	486	324	0	532	354
395	263	4	441	294	0	487	324	8	533	355
396	264	0	442	294	8	488	325	4	534	356
397	264	8	443	295	4	489	326	0	535	356
398	265	4	444	296	0	490	326	8	536	357
399	266	0	445	296	8	491	327	4	537	358
400	266	8	446	297	4	492	328	0	538	358
401	267	4	447	298	0	493	328	8	539	359
402	268	0	448	298	8	494	329	4	540	360
403	268	8	449	299	4	495	330	0	541	360
404	269	4	450	300	0	496	330	8	542	361
405	270	0	451	300	8	497	331	4	543	362
406	270	8	452	301	4	498	332	0	544	362
407	271	4	453	302	0	499	332	8	545	363
408	272	0	454	302	8	500	333	4	546	364
409	272	8	455	303	4	501	334	0	547	364
410	273	4	456	304	0	502	334	8	548	365
411	274	0	457	304	8	503	335	4	549	366
412	274	8	458	305	4	504	336	0	550	366
413	275	4	459	306	0	505	336	8	551	367
414	276	0	460	306	8	506	337	4	552	368

Eight Inches thick.

F	I.
368	8
369	4
370	0
370	8
371	4
372	0
372	8
373	4
374	0
374	8
375	4
376	0
376	8
377	4
378	0
378	8
379	4
380	0
380	8
381	4
382	0
382	8
383	4
384	0
384	8
385	4
386	0
386	8
387	4
388	0
388	8
389	4
390	0
390	8
391	4
392	0
392	8
393	4
394	0
394	8
395	4
396	0
396	8
397	4
398	0
398	8

Ft.	F.	I.
599	399	4
600	400	0
601	400	8
602	401	4
603	402	0
604	402	8
605	403	4
606	404	0
607	404	8
608	405	4
609	406	0
610	406	8
611	407	4
612	408	0
613	408	8
614	409	4
615	410	0
616	410	8
617	411	4
618	412	0
619	412	8
620	413	4
621	414	0
622	414	8
623	415	4
624	416	0
625	416	8
626	417	4
627	418	0
628	418	8
629	419	4
630	420	0
631	420	8
632	421	4
633	422	0
634	422	8
635	423	4
636	424	0
637	424	8
638	425	4
639	426	0
640	426	8
641	427	4
642	428	0
643	428	8
644	429	4

Ft.	F.	I.
645	430	0
646	430	8
647	431	4
648	432	0
649	432	8
650	433	4
651	434	0
652	434	8
653	435	4
654	436	0
655	436	8
656	437	4
657	438	0
658	438	8
659	439	4
660	440	0
661	440	8
662	441	4
663	442	0
664	442	8
665	443	4
666	444	0
667	444	8
668	445	4
669	446	0
670	446	8
671	447	4
672	448	0
673	448	8
674	449	4
675	450	0
676	450	8
677	451	4
678	452	0
679	452	8
680	453	4
681	454	0
682	454	8
683	455	4
684	456	0
685	456	8
686	457	4
687	458	0
688	458	8
689	459	4
690	460	0

Ft.	F.	I.
691	460	8
692	461	4
693	462	0
694	462	8
695	463	4
696	464	0
697	464	8
698	465	4
699	466	0
700	466	8
701	467	4
702	468	0
703	468	8
704	469	4
705	470	0
706	470	8
707	471	4
708	472	0
709	472	8
710	473	4

In.	I.	P.	S.
1	0	8	0
2	1	4	0
3	2	0	0
4	2	8	0
5	3	4	0
6	4	0	0
7	4	8	0
8	5	4	0
9	6	0	0
10	6	8	0
11	7	4	0

Pt.	I.	P.	S.
1	0	0	8
2	0	1	4
3	0	2	0
4	0	2	8
5	0	3	4
6	0	4	0
7	0	4	8
8	0	5	4
9	0	6	0
10	0	6	8
11	0	7	4

Nine Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.
1	0	9	47	35	3	93	69	9	139	104
2	1	6	48	36	0	94	70	6	140	105
3	2	3	49	36	9	95	71	3	141	105
4	3	0	50	37	6	96	72	0	142	106
5	3	9	51	38	3	97	72	9	143	107
6	4	6	52	39	0	98	73	6	144	108
7	5	3	53	39	9	99	74	3	145	108
8	6	0	54	40	6	100	75	0	146	109
9	6	9	55	41	3	101	75	9	147	110
10	7	6	56	42	0	102	76	6	148	111
11	8	3	57	42	9	103	77	3	149	111
12	9	0	58	43	6	104	78	0	150	112
13	9	9	59	44	3	105	78	9	151	113
14	10	6	60	45	0	106	79	6	152	114
15	11	3	61	45	9	107	80	3	153	114
16	12	0	62	46	6	108	81	0	154	115
17	12	9	63	47	3	109	81	9	155	116
18	13	6	64	48	0	110	82	6	156	117
19	14	3	65	48	9	111	83	3	157	117
20	15	0	66	49	6	112	84	0	158	118
21	15	9	67	50	3	113	84	9	159	119
22	16	6	68	51	0	114	85	6	160	120
23	17	3	69	51	9	115	86	3	161	120
24	18	0	70	52	6	116	87	0	162	121
25	18	9	71	53	3	117	87	9	163	122
26	19	6	72	54	0	118	88	6	164	123
27	20	3	73	54	9	119	89	3	165	123
28	21	0	74	55	6	120	90	0	166	124
29	21	9	75	56	3	121	90	9	167	125
30	22	6	76	57	0	122	91	6	168	126
31	23	3	77	57	9	123	92	3	169	126
32	24	0	78	58	6	124	93	0	170	127
33	24	9	79	59	3	125	93	9	171	128
34	25	6	80	60	0	126	94	6	172	129
35	26	3	81	60	9	127	95	3	173	129
36	27	0	82	61	6	128	96	0	174	130
37	27	9	83	62	3	129	96	9	175	131
38	28	6	84	63	0	130	97	6	176	132
39	29	3	85	63	9	131	98	3	177	132
40	30	0	86	64	6	132	99	0	178	133
41	30	9	87	65	3	133	99	9	179	134
42	31	6	88	66	0	134	100	6	180	135
43	32	3	89	66	9	135	101	3	181	135
44	33	0	90	67	6	136	102	0	182	136
45	33	9	91	68	3	137	102	9	183	137
46	34	6	92	69	0	138	103	6	184	138

Nine Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.
5	138	9	231	173	3	277	207	9	323	242	3
6	139	6	232	174	0	278	208	6	324	243	0
7	140	3	233	174	9	279	209	3	325	243	9
8	141	0	234	175	6	280	210	0	326	244	6
9	141	9	235	176	3	281	210	9	327	245	3
0	142	6	236	177	0	282	211	6	328	246	0
1	143	3	237	177	9	283	212	3	329	246	9
2	144	0	238	178	6	284	213	0	330	247	6
3	144	9	239	179	3	285	213	9	331	248	3
4	145	6	240	180	0	286	214	6	332	249	0
5	146	3	241	180	9	287	215	3	333	249	9
6	147	0	242	181	6	288	216	0	334	250	6
7	147	9	243	182	3	289	216	9	335	251	3
8	148	6	244	183	0	290	217	6	336	252	0
9	149	3	245	183	9	291	218	3	337	252	9
0	150	0	246	184	6	292	219	0	338	253	6
1	150	9	247	185	3	293	219	9	339	254	3
2	151	6	248	186	0	294	220	6	340	255	0
3	152	3	249	186	9	295	221	3	341	255	9
4	153	0	250	187	6	296	222	0	342	256	6
5	153	9	251	188	3	297	222	9	343	257	3
6	154	6	252	189	0	298	223	6	344	258	0
7	155	3	253	189	9	299	224	3	345	258	9
8	156	0	254	190	6	300	225	0	346	259	6
9	156	9	255	191	3	301	225	9	347	260	3
0	157	6	256	192	0	302	226	6	348	261	0
1	158	3	257	192	9	303	227	3	349	261	9
2	159	0	258	193	6	304	228	0	350	262	6
3	159	9	259	194	3	305	228	9	351	263	3
4	160	6	260	195	0	306	229	6	352	264	0
5	161	3	261	195	9	307	230	3	353	264	9
6	162	0	262	196	6	308	231	0	354	265	6
7	162	9	263	197	3	309	231	9	355	266	3
8	163	6	264	198	0	310	232	6	356	267	0
9	164	3	265	198	9	311	233	3	357	267	9
0	165	0	266	199	6	312	234	0	358	268	6
1	165	9	267	200	3	313	234	9	359	269	3
2	166	6	268	201	0	314	235	6	360	270	0
3	167	3	269	201	9	315	236	3	361	270	9
4	168	0	270	202	6	316	237	0	362	271	6
5	168	9	271	203	3	317	237	9	363	272	3
6	169	6	272	204	0	318	238	6	364	273	0
7	170	3	273	204	9	319	239	3	365	273	9
8	171	0	274	205	6	320	240	0	366	274	6
9	171	9	275	206	3	321	240	9	367	275	3
0	172	6	276	207	0	322	241	6	368	276	0

Nine Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.
369	276	9	415	311	3	461	345	9	507	380
370	277	6	416	312	0	462	346	6	508	381
371	278	3	417	312	9	463	347	3	509	381
372	279	0	418	313	6	464	348	0	510	382
373	279	9	419	314	3	465	348	9	511	383
374	280	6	420	315	0	466	349	6	512	384
375	281	3	421	315	9	467	350	3	513	384
376	282	0	422	316	6	468	351	0	514	385
377	282	9	423	317	3	469	351	9	515	386
378	283	6	424	318	0	470	352	6	516	387
379	284	3	425	318	9	471	353	3	517	387
380	285	0	426	319	6	472	354	0	518	388
381	285	9	427	320	3	473	354	9	519	389
382	286	6	428	321	0	474	355	6	520	390
383	287	3	429	321	9	475	356	3	521	390
384	288	0	430	322	6	476	357	0	522	391
385	288	9	431	323	3	477	357	9	523	392
386	289	6	432	324	0	478	358	6	524	393
387	290	3	433	324	9	479	359	3	525	393
388	291	0	434	325	6	480	360	0	526	394
389	291	9	435	326	3	481	360	9	527	395
390	292	6	436	327	0	482	361	6	528	396
391	293	3	437	327	9	483	362	3	529	396
392	294	0	438	328	6	484	363	0	530	397
393	294	9	439	329	3	485	363	9	531	398
394	295	6	440	330	0	486	364	6	532	399
395	296	3	441	330	9	487	365	3	533	399
396	297	0	442	331	6	488	366	0	534	400
397	297	9	443	332	3	489	366	9	535	401
398	298	6	444	333	0	490	367	6	536	402
399	299	3	445	333	9	491	368	3	537	402
400	300	0	446	334	6	492	369	0	538	403
401	300	9	447	335	3	493	369	9	539	404
402	301	6	448	336	0	494	370	6	540	405
403	302	3	449	336	9	495	371	3	541	405
404	303	0	450	337	6	496	372	0	542	406
405	303	9	451	338	3	497	372	9	543	407
406	304	6	452	339	0	498	373	6	544	408
407	305	3	453	339	9	499	374	3	545	408
408	306	0	454	340	6	500	375	0	546	409
409	306	9	455	341	3	501	375	9	547	410
410	307	6	456	342	0	502	376	6	548	411
411	308	3	457	342	9	503	377	3	549	411
412	309	0	458	343	6	504	378	0	550	412
413	309	9	459	344	3	505	378	9	551	413
414	310	6	460	345	0	506	379	6	552	414

Nine Inches thick.

Ft.	F.	I.
414	9	
415	6	
416	3	
417	0	
417	9	
418	6	
419	3	
420	0	
420	9	
421	6	
423	3	
423	0	
423	9	
424	6	
425	3	
426	0	
426	9	
427	6	
428	3	
429	0	
429	9	
430	6	
431	3	
432	0	
432	9	
433	6	
434	3	
435	0	
435	9	
436	6	
437	3	
438	0	
438	9	
439	6	
440	3	
441	0	
441	9	
442	6	
443	3	
444	0	
444	9	
445	6	
446	3	
447	0	
447	9	
448	6	

Ft.	F.	I.
599	449	3
600	450	0
601	450	9
602	451	6
603	452	3
604	453	0
605	453	9
606	454	6
607	455	3
608	456	0
609	456	9
610	457	6
611	458	3
612	459	0
613	459	9
614	460	6
615	461	3
616	462	0
617	462	9
618	463	6
619	464	3
620	465	0
621	465	9
622	466	6
623	467	3
624	468	0
625	468	9
626	469	6
627	470	3
628	471	0
629	471	9
630	472	6
631	473	3
632	474	0
633	474	9
634	475	6
635	476	3
636	477	0
637	477	9
638	478	6
639	479	3
640	480	0
641	480	9
642	481	6
643	482	3
644	483	0

Ft.	F.	I.
645	483	9
646	484	6
647	485	3
648	486	0
649	486	9
650	487	6
651	488	3
652	489	0
653	489	9
654	490	6
655	491	3
656	492	0
657	492	9
658	493	6
659	494	3
660	495	0
661	495	9
662	496	6
663	497	3
664	498	0
665	498	9
666	499	6
667	500	3
668	501	0
669	501	9
670	502	6
671	503	3
672	504	0
673	504	9
674	505	6
675	506	3
676	507	0
677	507	9
678	508	6
679	509	3
680	510	0
681	510	9
682	511	6
683	512	3
684	513	0
685	513	9
686	514	6
687	515	3
688	516	0
689	516	9
690	517	6

Ft.	F.	I.
691	518	3
692	519	0
693	319	9
694	520	6
695	521	3
696	522	0
697	522	9
698	523	6
699	524	3
700	525	0
701	525	9
702	526	6
703	527	3
704	528	0
705	528	9
706	529	6
707	530	3
708	531	0
709	531	9
710	532	6

In.	I.	P.	S.
1	0	9	0
2	1	6	0
3	2	3	0
4	3	0	0
5	3	9	0
6	4	6	0
7	5	3	0
8	6	0	0
9	6	9	0
10	7	6	0
11	8	3	0

Pt.	I.	P.	S.
1	0	0	9
2	0	1	6
3	0	2	3
4	0	3	0
5	0	3	9
6	0	4	6
7	0	5	3
8	0	6	0
9	0	6	9
10	0	7	6
11	0	8	3

Ten Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.
1	0	10	47	39	2	93	77	6	139	115
2	1	8	48	40	0	94	78	4	140	116
3	2	6	49	40	10	95	79	2	141	117
4	3	4	50	41	8	96	80	0	142	118
5	4	2	51	42	6	97	80	10	143	119
6	5	0	52	43	4	98	81	8	144	120
7	5	10	53	44	2	99	82	6	145	120
8	6	8	54	45	0	100	83	4	146	121
9	7	6	55	45	10	101	84	2	147	122
10	8	4	56	46	8	102	85	0	148	123
11	9	2	57	47	6	103	85	10	149	124
12	10	0	58	48	4	104	86	8	150	125
13	10	10	59	49	2	105	87	6	151	125
14	11	8	60	50	0	106	88	4	152	126
15	12	6	61	50	10	107	89	2	153	127
16	13	4	62	51	8	108	90	0	154	128
17	14	2	63	52	6	109	90	10	155	129
18	15	0	64	53	4	110	91	8	156	130
19	15	10	65	54	2	111	92	6	157	130
20	16	8	66	55	0	112	93	4	158	131
21	17	6	67	55	10	113	94	2	159	132
22	18	4	68	56	8	114	95	0	160	133
23	19	2	69	57	6	115	95	10	161	134
24	20	0	70	58	4	116	96	8	162	135
25	20	10	71	59	2	117	97	6	163	135
26	21	8	72	60	0	118	98	4	164	136
27	22	6	73	60	10	119	99	2	165	137
28	23	4	74	61	8	120	100	0	166	138
29	24	2	75	62	6	121	100	10	167	139
30	25	0	76	63	4	122	101	8	168	140
31	25	10	77	64	2	123	102	6	169	140
32	26	8	78	65	0	124	103	4	170	141
33	27	6	79	65	10	125	104	2	171	142
34	28	4	80	66	8	126	105	0	172	143
35	29	2	81	67	6	127	105	10	173	144
36	30	0	82	68	4	128	106	8	174	145
37	30	10	83	69	2	129	107	6	175	145
38	31	8	84	70	0	130	108	4	176	146
39	32	6	85	70	10	131	109	2	177	147
40	33	4	86	71	8	132	110	0	178	148
41	34	2	87	72	6	133	110	10	179	149
42	35	0	88	73	4	134	111	8	180	150
43	35	10	89	74	2	135	112	6	181	150
44	36	8	90	75	0	136	113	4	182	151
45	37	6	91	75	10	137	114	2	183	152
46	38	4	92	76	8	138	115	0	184	153

Ten Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.
154	2		231	192	6	277	230	10	323	269	2
155	0		232	193	4	278	231	8	324	270	0
155	10		233	194	2	279	232	6	325	270	10
156	8		234	195	0	280	233	4	326	271	8
157	6		235	195	10	281	234	2	327	272	6
158	4		236	196	8	282	235	0	328	273	4
159	2		237	197	6	283	235	10	329	274	2
160	0		238	198	4	284	236	8	330	275	0
160	10		239	199	2	285	237	6	331	275	10
161	8		240	200	0	286	238	4	332	276	8
162	6		241	200	10	287	239	2	333	277	6
163	4		242	201	8	288	240	0	334	278	4
164	2		243	202	6	289	240	10	335	279	2
165	0		244	203	4	290	241	8	336	280	0
165	10		245	204	2	291	242	6	337	280	10
166	8		246	205	0	292	243	4	338	281	8
167	6		247	205	10	293	244	2	339	282	6
168	4		248	206	8	294	245	0	340	283	4
169	2		249	207	6	295	245	10	341	284	2
170	0		250	208	4	296	246	8	342	285	0
170	10		251	209	2	297	247	6	343	285	10
171	8		252	210	0	298	248	4	344	286	8
172	6		253	210	10	299	249	2	345	287	6
173	4		254	211	8	300	250	0	346	288	4
174	2		255	212	6	301	250	10	347	289	2
175	0		256	213	4	302	251	8	348	290	0
175	10		257	214	2	303	252	6	349	290	10
176	8		258	215	0	304	253	4	350	291	8
177	6		259	215	10	305	254	2	351	292	6
178	4		260	216	8	306	255	0	352	293	4
179	2		261	217	6	307	255	10	353	294	2
180	0		262	218	4	308	256	8	354	295	0
180	10		263	219	2	309	257	6	355	295	10
181	8		264	220	0	310	258	4	356	296	8
182	6		265	220	10	311	259	2	357	297	6
183	4		266	221	8	312	260	0	358	298	4
184	2		267	222	6	313	260	10	359	299	2
185	0		268	223	4	314	261	8	360	300	0
185	10		269	224	2	315	262	6	361	300	10
186	8		270	225	0	316	263	4	362	301	8
187	6		271	225	10	317	264	2	363	302	6
188	4		272	226	8	318	265	0	364	303	4
189	2		273	227	6	319	265	10	365	304	2
190	0		274	228	4	320	266	8	366	305	0
190	10		275	229	2	321	267	6	367	305	10
191	8		276	230	0	322	268	4	368	306	8

Ten Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.
369	307	6	415	345	10	461	384	2	507	422	
370	308	4	416	346	8	462	385	0	508	423	
371	309	2	417	347	6	463	385	10	509	424	
372	310	0	418	348	4	464	386	8	510	425	
373	310	10	419	349	2	465	387	6	511	425	
374	311	8	420	350	0	466	388	4	512	426	
375	312	6	421	350	10	467	389	2	513	427	
376	313	4	422	351	8	468	390	0	514	428	
377	314	2	423	352	6	469	390	10	515	429	
378	315	0	424	353	4	470	391	8	516	430	
379	315	10	425	354	2	471	392	6	517	430	
380	316	8	426	355	0	472	393	4	518	431	
381	317	6	427	355	10	473	394	2	519	432	
382	318	4	428	356	8	474	395	0	520	433	
383	319	2	429	357	6	475	395	10	521	434	
384	320	0	430	358	4	476	396	8	522	435	
385	320	10	431	359	2	477	397	6	523	435	
386	321	8	432	360	0	478	398	4	524	436	
387	322	6	433	360	10	479	399	2	525	437	
388	323	4	434	361	8	480	400	0	526	438	
389	324	2	435	362	6	481	400	10	527	439	
390	325	0	436	363	4	482	401	8	528	440	
391	325	10	437	364	2	483	402	6	529	440	
392	326	8	438	365	0	484	403	4	530	441	
393	327	6	439	365	10	485	404	2	531	442	
394	328	4	440	366	8	486	405	0	532	443	
395	329	2	441	367	6	487	405	10	533	444	
396	330	0	442	368	4	488	406	8	534	445	
397	330	10	443	369	2	489	407	6	535	445	
398	331	8	444	370	0	490	408	4	536	446	
399	332	6	445	370	10	491	409	2	537	447	
400	333	4	446	371	8	492	410	0	538	448	
401	334	2	447	372	6	493	410	10	539	449	
402	335	0	448	373	4	494	411	8	540	450	
403	335	10	449	374	2	495	412	6	541	450	
404	336	8	450	375	0	496	413	4	542	451	
405	337	6	451	375	10	497	414	2	543	452	
406	338	4	452	376	8	498	415	0	544	453	
407	339	2	453	377	6	499	415	10	545	454	
408	340	0	454	378	4	500	416	8	546	455	
409	340	10	455	379	2	501	417	6	547	455	
410	341	8	456	380	0	502	418	4	548	456	
411	342	6	457	380	10	503	419	2	549	457	
412	343	4	458	381	8	504	420	0	550	458	
413	344	2	459	382	6	505	420	10	551	459	
414	345	0	460	383	4	506	421	8	552	460	

Ten Inches thick.

F.	I.
460	10
461	8
462	6
463	4
464	2
465	0
465	10
466	8
467	6
468	4
469	2
470	0
470	10
471	8
472	6
473	4
474	2
475	0
475	10
476	8
477	6
478	4
479	2
480	0
480	10
481	8
482	6
483	4
484	2
485	0
485	10
486	8
487	6
488	4
489	2
490	0
490	10
491	8
492	6
493	4
494	2
495	0
495	10
496	8
497	6
498	4

Ft.	F.	I.
599	499	2
600	500	0
601	500	10
602	501	8
603	502	6
604	503	4
605	504	2
606	505	0
607	505	10
608	506	8
609	507	6
610	508	4
611	509	2
612	510	0
613	510	10
614	511	8
615	512	6
616	513	4
617	514	2
618	515	0
619	515	10
620	516	8
621	517	6
622	518	4
623	519	2
624	520	0
625	520	10
626	521	8
627	522	6
628	523	4
629	524	2
630	525	0
631	525	10
632	526	8
633	527	6
634	528	4
635	529	2
636	530	0
637	530	10
638	531	8
639	532	6
640	533	4
641	534	2
642	535	0
643	535	10
644	536	8

Ft.	F.	I.
645	537	6
646	538	4
647	539	2
648	540	0
649	540	10
650	541	8
651	542	6
652	543	4
653	544	2
654	545	0
655	545	10
656	546	8
657	547	6
658	548	4
659	549	2
660	550	0
661	550	10
662	551	8
663	552	6
664	553	4
665	554	2
666	555	0
667	555	10
668	556	8
669	557	6
670	558	4
671	559	2
672	560	0
673	560	10
674	561	8
675	562	6
676	563	4
677	564	2
678	565	0
679	565	10
680	566	8
681	567	6
682	568	4
683	569	2
684	570	0
685	570	10
686	571	8
687	572	6
688	573	4
689	574	2
690	575	0

Ft.	F.	I.
691	575	10
692	576	8
693	577	6
694	578	4
695	579	2
696	580	0
697	580	10
698	581	8
699	582	6
700	583	4
701	584	2
702	585	0
703	585	10
704	586	8
705	587	6
706	588	4
707	589	2
708	590	0
709	590	10
710	591	8

In.	I.	P.	S.
1	0	10	0
2	1	8	0
3	2	6	0
4	3	4	0
5	4	2	0
6	5	0	0
7	5	10	0
8	6	8	0
9	7	6	0
10	8	4	0
11	9	2	0

Pt.	I.	P.	S.
1	0	0	10
2	0	1	8
3	0	2	6
4	0	3	4
5	0	4	2
6	0	5	0
7	0	5	10
8	0	6	8
9	0	7	6
10	0	8	4
11	0	9	2

Eleven Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.
1	0	11	47	43	1	93	85	3	139	127
2	1	10	48	44	0	94	86	2	140	128
3	2	9	49	44	11	95	87	1	141	129
4	3	8	50	45	10	96	88	0	142	130
5	4	7	51	46	9	97	88	11	143	131
6	5	6	52	47	8	98	89	10	144	132
7	6	5	53	48	7	99	90	9	145	132
8	7	4	54	49	6	100	91	8	146	133
9	8	3	55	50	5	101	92	7	147	134
10	9	2	56	51	4	102	93	6	148	135
11	10	1	57	52	3	103	94	5	149	136
12	11	0	58	53	2	104	95	4	150	137
13	11	11	59	54	1	105	96	3	151	138
14	12	10	60	55	0	106	97	2	152	139
15	13	9	61	55	11	107	98	1	153	140
16	14	8	62	56	10	108	99	0	154	141
17	15	7	63	57	9	109	99	11	155	142
18	16	6	64	58	8	110	100	10	156	143
19	17	5	65	59	7	111	101	9	157	143
20	18	4	66	60	6	112	102	8	158	144
21	19	3	67	61	5	113	103	7	159	145
22	20	2	68	62	4	114	104	6	160	146
23	21	1	69	63	3	115	105	5	161	147
24	22	0	70	64	2	116	106	4	162	148
25	22	11	71	65	1	117	107	3	163	149
26	23	10	72	66	0	118	108	2	164	150
27	24	9	73	66	11	119	109	1	165	151
28	25	8	74	67	10	120	110	0	166	152
29	26	7	75	68	9	121	110	11	167	153
30	27	6	76	69	8	122	111	10	168	154
31	28	5	77	70	7	123	112	9	169	154
32	29	4	78	71	6	124	113	8	170	155
33	30	3	79	72	5	125	114	7	171	156
34	31	2	80	73	4	126	115	6	172	157
35	32	1	81	74	3	127	116	5	173	158
36	33	0	82	75	2	128	117	4	174	159
37	33	11	83	76	1	129	118	3	175	160
38	34	10	84	77	0	130	119	2	176	161
39	35	9	85	77	11	131	120	1	177	162
40	36	8	86	78	10	132	121	0	178	163
41	37	7	87	79	9	133	121	11	179	164
42	38	6	88	80	8	134	122	10	180	165
43	39	5	89	81	7	135	123	9	181	166
44	40	4	90	82	6	136	124	8	182	166
45	41	3	91	83	5	137	125	7	183	167
46	42	2	92	84	4	138	126	6	184	168

Eleven Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.
5	169	7	231	211	9	277	253	11	323	296	1
6	170	6	232	212	8	278	254	10	324	297	0
7	171	5	233	213	7	279	255	9	325	297	11
8	172	4	234	214	6	280	256	8	326	298	10
9	173	3	235	215	5	281	257	7	327	299	9
0	174	2	236	216	4	282	258	6	328	300	8
1	175	1	237	217	3	283	259	5	329	301	7
2	176	0	238	218	2	284	260	4	330	302	6
3	176	11	239	219	1	285	261	3	331	303	5
4	177	10	240	220	0	286	262	2	332	304	4
5	178	9	241	220	11	287	263	1	333	305	3
6	179	8	242	221	10	288	264	0	334	306	2
7	180	7	243	222	9	289	264	11	335	307	1
8	181	6	244	223	8	290	265	10	336	308	0
9	182	5	245	224	7	291	266	9	337	308	11
0	183	4	246	225	6	292	267	8	338	309	10
1	184	3	247	226	5	293	268	7	339	310	9
2	185	2	248	227	4	294	269	6	340	311	8
3	186	1	249	228	3	295	270	5	341	312	7
4	187	0	250	229	2	296	271	4	342	313	6
5	187	11	251	230	1	297	272	3	343	314	5
6	188	10	252	231	0	298	273	2	344	315	4
7	189	9	253	231	11	299	274	1	345	316	3
8	190	8	254	232	10	300	275	0	346	317	2
9	191	7	255	233	9	301	275	11	347	318	1
0	192	6	256	234	8	302	276	10	348	319	0
1	193	5	257	235	7	303	277	9	349	319	11
2	194	4	258	236	6	304	278	8	350	320	10
3	195	3	259	237	5	305	279	7	351	321	9
4	196	2	260	238	4	306	280	6	352	322	8
4	197	1	261	239	3	307	281	5	353	323	7
5	198	0	262	240	2	308	282	4	354	324	6
6	198	11	263	241	1	309	283	3	355	325	5
7	199	10	264	242	0	310	284	2	356	326	4
8	200	9	265	242	11	311	285	1	357	327	3
9	201	8	266	243	10	312	286	0	358	328	2
0	202	7	267	244	9	313	286	11	359	329	1
1	203	6	268	245	8	314	287	10	360	330	0
2	204	5	269	246	7	315	288	9	361	330	11
3	205	4	270	247	6	316	289	8	362	331	10
4	206	3	271	248	5	317	290	7	363	332	9
5	207	2	272	249	4	318	291	6	364	333	8
6	208	1	273	250	3	319	292	5	365	334	7
7	209	0	274	251	2	320	293	4	366	335	6
8	209	11	275	252	1	321	294	3	367	336	5
9	210	10	276	253	0	322	295	2	368	337	4

Eleven Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.
369	338	3	415	380	5	461	422	7	507	464	
370	339	2	416	381	4	462	423	6	508	465	
371	340	1	417	382	3	463	424	5	509	466	
372	341	0	418	383	2	464	425	4	510	467	
373	341	11	419	384	1	465	426	3	511	468	
374	342	10	420	385	0	466	427	2	512	469	
375	343	9	421	385	11	467	428	1	513	470	
376	344	8	422	386	10	468	429	0	514	471	
377	345	7	423	387	9	469	429	11	515	472	
378	346	6	424	388	8	470	430	10	516	473	
379	347	5	425	389	7	471	431	9	517	473	1
380	348	4	426	390	6	472	432	8	518	474	1
381	349	3	427	391	5	473	433	7	519	475	
382	350	2	428	392	4	474	434	6	520	476	
383	351	1	429	393	3	475	435	5	521	477	
384	352	0	430	394	2	476	436	4	522	478	
385	352	11	431	395	1	477	437	3	523	479	
386	353	10	432	396	0	478	438	2	524	480	
387	354	9	433	396	11	479	439	1	525	481	
388	355	8	434	397	10	480	440	0	526	482	
389	356	7	435	398	9	481	440	11	527	483	
390	357	6	436	399	8	482	441	10	528	484	
391	358	5	437	400	7	483	442	9	529	484	1
392	359	4	438	401	6	484	443	8	530	485	1
393	360	3	439	402	5	485	444	7	531	486	
394	361	2	440	403	4	486	445	6	532	487	
395	362	1	441	404	3	487	446	5	533	488	
396	363	0	442	405	2	488	447	4	534	489	
397	363	11	443	406	1	489	448	3	535	490	
398	364	10	444	407	0	490	449	2	536	491	
399	365	9	445	407	11	491	450	1	537	492	
400	366	8	446	408	10	492	451	0	538	493	
401	367	7	447	409	9	493	451	11	539	494	
402	368	6	448	410	8	494	452	10	540	495	
403	369	5	449	411	7	495	453	9	541	495	1
404	370	4	450	412	6	496	454	8	542	496	1
405	371	3	451	413	5	497	455	7	543	497	
406	372	2	452	414	4	498	456	6	544	498	
407	373	1	453	415	3	499	457	5	545	499	
408	374	0	454	416	2	500	458	4	546	500	
409	374	11	455	417	1	501	459	3	547	501	
410	375	10	456	418	0	502	460	2	548	502	
411	376	9	457	418	11	503	461	1	549	503	
412	377	8	458	419	10	504	462	0	550	504	
413	378	7	459	420	9	505	462	11	551	505	
414	379	6	460	421	8	506	463	10	552	506	

Eleven Inches thick.

Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.	Ft.	F.	I.
53	506	11	599	549	1	645	591	3	691	633	5
54	507	10	600	550	0	646	592	2	692	634	4
55	508	9	601	550	11	647	593	1	693	635	3
56	509	8	602	551	10	648	594	0	694	636	2
57	510	7	603	552	9	649	594	11	695	637	1
58	511	6	604	553	8	650	595	10	696	638	0
59	512	5	605	554	7	651	596	9	697	638	11
60	513	4	606	555	6	652	597	8	698	639	10
61	514	3	607	556	5	653	598	7	699	640	9
62	515	2	608	557	4	654	599	6	700	641	8
63	516	1	609	558	3	655	600	5	701	642	7
64	517	0	610	559	2	656	601	4	702	643	6
65	517	11	611	560	1	657	602	3	703	644	5
66	518	10	612	561	0	658	603	2	704	645	4
67	519	9	613	561	11	659	604	1	705	646	3
68	520	8	614	562	10	660	605	0	706	647	2
69	521	7	615	563	9	661	605	11	707	648	1
70	522	6	616	564	8	662	606	10	708	649	0
71	523	5	617	565	7	663	607	9	709	649	11
72	524	4	618	566	6	664	608	8	710	650	10
73	525	3	619	567	5	665	609	7			
74	526	2	620	568	4	666	610	6			
75	527	1	621	569	3	667	611	5			
76	528	0	622	570	2	668	612	4			
77	528	11	623	571	1	669	613	3			
78	529	10	624	572	0	670	614	2			
79	530	9	625	572	11	671	615	1			
80	531	8	626	573	10	672	616	0			
81	532	7	627	574	9	673	616	11			
82	533	6	628	575	8	674	617	10			
83	534	5	629	576	7	675	618	9			
84	535	4	630	577	6	676	619	8			
85	536	3	631	578	5	677	620	7			
86	537	2	632	579	4	678	621	6			
87	538	1	633	580	3	679	622	5			
88	539	0	634	581	2	680	623	4			
89	539	11	635	582	1	681	624	3			
90	540	10	636	583	0	682	625	2			
91	541	9	637	583	11	683	626	1			
92	542	8	638	584	10	684	627	0			
93	543	7	639	585	9	685	627	11			
94	544	6	640	586	8	686	628	10			
95	545	5	641	587	7	687	629	9			
96	546	4	642	588	6	688	630	8			
97	547	3	643	589	5	689	631	7			
98	548	2	644	590	4	690	632	6			

In.	I.	P.	S.
1	0	11	0
2	1	10	0
3	2	9	0
4	3	8	0
5	4	7	0
6	5	6	0
7	6	5	0
8	7	4	0
9	8	3	0
10	9	2	0
11	10	1	0

Pt.	I.	P.	S.
1	0	0	11
2	0	1	10
3	0	2	9
4	0	3	8
5	0	4	7
6	0	5	6
7	0	6	5
8	0	7	4
9	0	8	3
10	0	9	2
11	0	10	1

Two Feet thick.

Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.
1	2	47	94	93	186	139	278
2	4	48	96	94	188	140	280
3	6	49	98	95	190	141	282
4	8	50	100	96	192	142	284
5	10	51	102	97	194	143	286
6	12	52	104	98	196	144	288
7	14	53	106	99	198	145	290
8	16	54	108	100	200	146	292
9	18	55	110	101	202	147	294
10	20	56	112	102	204	148	296
11	22	57	114	103	206	149	298
12	24	58	116	104	208	150	300
13	26	59	118	105	210	151	302
14	28	60	120	106	212	152	304
15	30	61	122	107	214	153	306
16	32	62	124	108	216	154	308
17	34	63	126	109	218	155	310
18	36	64	128	110	220	156	312
19	38	65	130	111	222	157	314
20	40	66	132	112	224	158	316
21	42	67	134	113	226	159	318
22	44	68	136	114	228	160	320
23	46	69	138	115	230	161	322
24	48	70	140	116	232	162	324
25	50	71	142	117	234	163	326
26	52	72	144	118	236	164	328
27	54	73	146	119	238	165	330
28	56	74	148	120	240	166	332
29	58	75	150	121	242	167	334
30	60	76	152	122	244	168	336
31	62	77	154	123	246	169	338
32	64	78	156	124	248	170	340
33	66	79	158	125	250	171	342
34	68	80	160	126	252	172	344
35	70	81	162	127	254	173	346
36	72	82	164	128	256	174	348
37	74	83	166	129	258	175	350
38	76	84	168	130	260	176	352
39	78	85	170	131	262	177	354
40	80	86	172	132	264	178	356
41	82	87	174	133	266	179	358
42	84	88	176	134	268	180	360
43	86	89	178	135	270	181	362
44	88	90	180	136	272	182	364
45	90	91	182	137	274	183	366
46	92	92	184	138	276	184	368

Two Feet thick.

Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.
370	231	462	277	554	323	646
372	232	464	278	556	324	648
374	233	466	279	558	325	650
376	234	468	280	560	326	652
378	235	470	281	562	327	654
380	236	472	282	564	328	656
382	237	474	283	566	329	658
384	238	476	284	568	330	660
386	239	478	285	570	331	662
388	240	480	286	572	332	664
390	241	482	287	574	333	666
392	242	484	288	576	334	668
394	243	486	289	578	335	670
396	244	488	290	580	336	672
398	245	490	291	582	337	674
400	246	492	292	584	338	676
402	247	494	293	586	339	678
404	248	496	294	588	340	680
406	249	498	295	590	341	682
408	250	500	296	592	342	684
410	251	502	297	594	343	686
412	252	504	298	596	344	688
414	253	506	299	598	345	690
416	254	508	300	600	346	692
418	255	510	301	602	347	694
420	256	512	302	604	348	696
422	257	514	303	606	349	698
424	258	516	304	608	350	700
426	259	518	305	610	351	702
428	260	520	306	612	352	704
430	261	522	307	614	353	706
432	262	524	308	616	354	708
434	263	526	309	618	355	710
436	264	528	310	620	356	712
438	265	530	311	622	357	714
440	266	532	312	624	358	716
442	267	534	313	626	359	718
444	268	536	314	628	360	720
446	269	538	315	630	361	722
448	270	540	316	632	362	724
450	271	542	317	634	363	726
452	272	544	318	636	364	728
454	273	546	319	638	365	730
456	274	548	320	640	366	732
458	275	550	321	642	367	734
460	276	552	322	644	368	736

Two Feet thick.

Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.
369	738	415	830	461	922	507	101
370	740	416	832	462	924	508	101
371	742	417	834	463	926	509	101
372	744	418	836	464	928	510	102
373	746	419	838	465	930	511	102
374	748	420	840	466	932	512	102
375	750	421	842	467	934	513	102
376	752	422	844	468	936	514	102
377	754	423	846	469	938	515	103
378	756	424	848	470	940	516	103
379	758	425	850	471	942	517	103
380	760	426	852	472	944	518	103
381	762	427	854	473	946	519	103
382	764	428	856	474	948	520	104
383	766	429	858	475	950	521	104
384	768	430	860	476	952	522	104
385	770	431	862	477	954	523	104
386	772	432	864	478	956	524	104
387	774	433	866	479	958	525	105
388	776	434	868	480	960	526	105
389	778	435	870	481	962	527	105
390	780	436	872	482	964	528	105
391	782	437	874	483	966	529	105
392	784	438	876	484	968	530	106
393	786	439	878	485	970	531	106
394	788	440	880	486	972	532	106
395	790	441	882	487	974	533	106
396	792	442	884	488	976	534	106
397	794	443	886	489	978	535	107
398	796	444	888	490	980	536	107
399	798	445	890	491	982	537	107
400	800	446	892	492	984	538	107
401	802	447	894	493	986	539	107
402	804	448	896	494	988	540	108
403	806	449	898	495	990	541	108
404	808	450	900	496	992	542	108
405	810	451	902	497	994	543	108
406	812	452	904	498	996	544	108
407	814	453	906	499	998	545	109
408	816	454	908	500	1000	546	109
409	818	455	910	501	1002	547	109
410	820	456	912	502	1004	548	109
411	822	457	914	503	1006	549	109
412	824	458	916	504	1008	550	110
413	826	459	918	505	1010	551	110
414	828	460	920	506	1012	552	110

Two Feet thick.

Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.
1106	599	1198	645	1290	691	1382
1108	600	1200	646	1292	692	1384
1110	601	1202	647	1294	693	1386
1112	602	1204	648	1296	694	1388
1114	603	1206	649	1298	695	1390
1116	604	1208	650	1300	696	1392
1118	605	1210	651	1302	697	1394
1120	606	1212	652	1304	698	1396
1122	607	1214	653	1306	699	1398
1124	608	1216	654	1308	700	1400
1126	609	1218	655	1310	701	1402
1128	610	1220	656	1312	702	1404
1130	611	1222	657	1314	703	1406
1132	612	1224	658	1316	704	1408
1134	613	1226	659	1318	705	1410
1136	614	1228	660	1320	706	1412
1138	615	1230	661	1322	707	1414
1140	616	1232	662	1324	708	1416
1142	617	1234	663	1326	709	1418
1144	618	1236	664	1328	710	1420
1146	619	1238	665	1330		
1148	620	1240	666	1332		
1150	621	1242	667	1334		
1152	622	1244	668	1336		
1154	623	1246	669	1338		
1156	624	1248	670	1340		
1158	625	1250	671	1342		
1160	626	1252	672	1344		
1162	627	1254	673	1346		
1164	628	1256	674	1348		
1166	629	1258	675	1350		
1168	630	1260	676	1352		
1170	631	1262	677	1354		
1172	632	1264	678	1356		
1174	633	1266	679	1358		
1176	634	1268	680	1360		
1178	635	1270	681	1362		
1180	636	1272	682	1364		
1182	637	1274	683	1366		
1184	638	1276	684	1368		
1186	639	1278	685	1370		
1188	640	1280	686	1372		
1190	641	1282	687	1374		
1192	642	1284	688	1376		
1194	643	1286	689	1378		
1196	644	1288	690	1380		

In.	F.	I.	P.
1	0	2	0
2	0	4	0
3	0	6	0
4	0	8	0
5	0	10	0
6	1	0	0
7	1	2	0
8	1	4	0
9	1	6	0
10	1	8	0
11	1	10	0

Pt.	F.	I.	P.
1	0	0	2
2	0	0	4
3	0	0	6
4	0	0	8
5	0	0	10
6	0	1	0
7	0	1	2
8	0	1	4
9	0	1	6
10	0	1	8
11	0	1	10

Three Feet thick.

Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.
1	3	47	141	93	279	139	4
2	6	48	144	94	282	140	4
3	9	49	147	95	285	141	4
4	12	50	150	96	288	142	4
5	15	51	153	97	291	143	4
6	18	52	156	98	294	144	4
7	21	53	159	99	297	145	4
8	24	54	162	100	300	146	4
9	27	55	165	101	303	147	4
10	30	56	168	102	306	148	4
11	33	57	171	103	309	149	4
12	36	58	174	104	312	150	4
13	39	59	177	105	315	151	4
14	42	60	180	106	318	152	4
15	45	61	183	107	321	153	4
16	48	62	186	108	324	154	4
17	51	63	189	109	327	155	4
18	54	64	192	110	330	156	4
19	57	65	195	111	333	157	4
20	60	66	198	112	336	158	4
21	63	67	201	113	339	159	4
22	66	68	204	114	342	160	4
23	69	69	207	115	345	161	4
24	72	70	210	116	348	162	4
25	75	71	213	117	351	163	4
26	78	72	216	118	354	164	4
27	81	73	219	119	357	165	4
28	84	74	222	120	360	166	4
29	87	75	225	121	363	167	5
30	90	76	228	122	366	168	5
31	93	77	231	123	369	169	5
32	96	78	234	124	372	170	5
33	99	79	237	125	375	171	5
34	102	80	240	126	378	172	5
35	105	81	243	127	381	173	5
36	108	82	246	128	384	174	5
37	111	83	249	129	387	175	5
38	114	84	252	130	390	176	5
39	117	85	255	131	393	177	5
40	120	86	258	132	396	178	5
41	123	87	261	133	399	179	5
42	126	88	264	134	402	180	5
43	129	89	267	135	405	181	5
44	132	90	270	136	408	182	5
45	135	91	273	137	411	183	5
46	138	92	276	138	414	184	5

Three Feet thick.

Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.
555	231	693	277	831	323	969
558	232	696	278	834	324	972
561	233	699	279	837	325	975
564	234	702	280	840	326	978
567	235	705	281	843	327	981
570	236	708	282	846	328	984
573	237	711	283	849	329	987
576	238	714	284	852	330	990
579	239	717	285	855	331	993
582	240	720	286	858	332	996
585	241	723	287	861	333	999
588	242	726	288	864	334	1002
591	243	729	289	867	335	1005
594	244	732	290	870	336	1008
597	245	735	291	873	337	1011
600	246	738	292	876	338	1014
603	247	741	293	879	339	1017
606	248	744	294	882	340	1020
609	249	747	295	885	341	1023
612	250	750	296	888	342	1026
615	251	753	297	891	343	1029
618	252	756	298	894	344	1032
621	253	759	299	897	345	1035
624	254	762	300	900	346	1038
627	255	765	301	903	347	1041
630	256	768	302	906	348	1044
633	257	771	303	909	349	1047
636	258	774	304	912	350	1050
639	259	777	305	915	351	1053
642	260	780	306	918	352	1056
645	261	783	307	921	353	1059
648	262	786	308	924	354	1062
651	263	789	309	927	355	1065
654	264	792	310	930	356	1068
657	265	795	311	933	357	1071
660	266	798	312	936	358	1074
663	267	801	313	939	359	1077
666	268	804	314	942	360	1080
669	269	807	315	945	361	1083
672	270	810	316	948	362	1086
675	271	813	317	951	363	1089
678	272	816	318	954	364	1092
681	273	819	319	957	365	1095
684	274	822	320	960	366	1098
687	275	825	321	963	367	1101
690	276	828	322	966	368	1104

Three Feet thick.

Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.
369	1107	415	1245	461	1383	507	152
370	1110	416	1248	462	1386	508	152
371	1113	417	1251	463	1389	509	152
372	1116	418	1254	464	1392	510	153
373	1119	419	1257	465	1395	511	153
374	1122	420	1260	466	1398	512	153
375	1125	421	1263	467	1401	513	153
376	1128	422	1266	468	1404	514	154
377	1131	423	1269	469	1407	515	154
378	1134	424	1272	470	1410	516	154
379	1137	425	1275	471	1413	517	155
380	1140	426	1278	472	1416	518	155
381	1143	427	1281	473	1419	519	155
382	1146	428	1284	474	1422	520	156
383	1149	429	1287	475	1425	521	156
384	1152	430	1290	476	1428	522	156
385	1155	431	1293	477	1431	523	156
386	1158	432	1296	478	1434	524	157
387	1161	433	1299	479	1437	525	157
388	1164	434	1302	480	1440	526	157
389	1167	435	1305	481	1443	527	158
390	1170	436	1308	482	1446	528	158
391	1173	437	1311	483	1449	529	158
392	1176	438	1314	484	1452	530	159
393	1179	439	1317	485	1455	531	159
394	1182	440	1320	486	1458	532	159
395	1185	441	1323	487	1461	533	159
396	1188	442	1326	488	1464	534	160
397	1191	443	1329	489	1467	535	160
398	1194	444	1332	490	1470	536	160
399	1197	445	1335	491	1473	537	161
400	1200	446	1338	492	1476	538	161
401	1203	447	1341	493	1479	539	161
402	1206	448	1344	494	1482	540	162
403	1209	449	1347	495	1485	541	162
404	1212	450	1350	496	1488	542	162
405	1215	451	1353	497	1491	543	162
406	1218	452	1356	498	1494	544	163
407	1221	453	1359	499	1497	545	163
408	1224	454	1362	500	1500	546	163
409	1227	455	1365	501	1503	547	164
410	1230	456	1368	502	1506	548	164
411	1233	457	1371	503	1509	549	164
412	1236	458	1374	504	1512	550	165
413	1239	459	1377	505	1515	551	165
414	1242	460	1380	506	1518	552	165

Three Feet thick.

Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.
33	1659	599	1797	645	1935	691	2073
34	1662	600	1800	646	1938	692	2076
35	1665	601	1803	647	1941	693	2079
36	1668	602	1806	648	1944	694	2082
37	1671	603	1809	649	1947	695	2085
38	1674	604	1812	650	1950	696	2088
39	1677	605	1815	651	1953	697	2091
40	1680	606	1818	652	1956	698	2094
41	1683	607	1821	653	1959	699	2097
42	1686	608	1824	654	1962	700	2100
43	1689	609	1827	655	1965	701	2103
44	1692	610	1830	656	1968	702	2106
45	1695	611	1833	657	1971	703	2109
46	1698	612	1836	658	1974	704	2112
47	1701	613	1839	659	1977	705	2115
48	1704	614	1842	660	1980	706	2118
49	1707	615	1845	661	1983	707	2121
50	1710	616	1848	662	1986	708	2124
51	1713	617	1851	663	1989	709	2127
52	1716	618	1854	664	1992	710	2130
53	1719	619	1857	665	1995		
54	1722	620	1860	666	1998		
55	1725	621	1863	667	2001		
56	1728	622	1866	668	2004		
57	1731	623	1869	669	2007		
58	1734	624	1872	670	2010		
59	1737	625	1875	671	2013		
60	1740	626	1878	672	1016		
61	1743	627	1881	673	2019		
62	1746	628	1884	674	2022		
63	1749	629	1887	675	2025		
64	1752	630	1890	676	2028		
65	1755	631	1893	677	2031		
66	4758	632	1896	678	2034		
67	1761	633	1899	679	2037		
68	1764	634	1902	680	2040		
69	1767	635	1905	681	2043		
70	1770	636	1908	682	2046		
71	1773	637	1911	683	2049		
72	1776	638	1914	684	2052		
73	1779	639	1917	685	2055		
74	1782	640	1920	686	2058		
75	1785	641	1923	687	2061		
76	1788	642	1926	688	2064		
77	1791	643	1929	689	2067		
78	1794	644	1932	690	2070		

In.	F.	I.	P.
1	0	3	0
2	0	6	0
3	0	9	0
4	1	0	0
5	1	3	0
6	1	6	0
7	1	9	0
8	2	0	0
9	2	3	0
10	2	6	0
11	2	9	0

Pt.	F.	I.	P.
1	0	0	3
2	0	0	6
3	0	0	9
4	0	1	0
5	0	1	3
6	0	1	6
7	0	1	9
8	0	2	0
9	0	2	3
10	0	2	6
11	0	2	9

Four Feet thick.

Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.
1	4	47	188	93	372	139	556
2	8	48	192	94	376	140	560
3	12	49	196	95	380	141	564
4	16	50	200	96	384	142	568
5	20	51	204	97	388	143	572
6	24	52	208	98	392	144	576
7	28	53	212	99	396	145	580
8	32	54	216	100	400	146	584
9	36	55	220	101	404	147	588
10	40	56	224	102	408	148	592
11	44	57	228	103	412	149	596
12	48	58	232	104	416	150	600
13	52	59	236	105	420	151	604
14	56	60	240	106	424	152	608
15	60	61	244	107	428	153	612
16	64	62	248	108	432	154	616
17	68	63	252	109	436	155	620
18	72	64	256	110	440	156	624
19	76	65	260	111	444	157	628
20	80	66	264	112	448	158	632
21	84	67	268	113	452	159	636
22	88	68	272	114	456	160	640
23	92	69	276	115	460	161	644
24	96	70	280	116	464	162	648
25	100	71	284	117	468	163	652
26	104	72	288	118	472	164	656
27	108	73	292	119	476	165	660
28	112	74	296	120	480	166	664
29	116	75	300	121	484	167	668
30	120	76	304	122	488	168	672
31	124	77	308	123	492	169	676
32	128	78	312	124	496	170	680
33	132	79	316	125	500	171	684
34	136	80	320	126	504	172	688
35	140	81	324	127	508	173	692
36	144	82	328	128	512	174	696
37	148	83	332	129	516	175	700
38	152	84	336	130	520	176	704
39	156	85	340	131	524	177	708
40	160	86	344	132	528	178	712
41	164	87	348	133	532	179	716
42	168	88	352	134	536	180	720
43	172	89	356	135	540	181	724
44	176	90	360	136	544	182	728
45	180	91	364	137	548	183	732
46	184	92	368	138	552	184	736

Four Feet thick.

Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.
740	231	924	277	1108	323	1292
744	232	928	278	1112	324	1296
748	233	932	279	1116	325	1300
752	234	936	280	1120	326	1304
756	235	940	281	1124	327	1308
760	236	944	282	1128	328	1312
764	237	948	283	1132	329	1316
768	238	952	284	1136	330	1320
772	239	956	285	1140	331	1324
776	240	960	286	1144	332	1328
780	241	964	287	1148	333	1332
784	242	968	288	1152	334	1336
788	243	972	289	1156	335	1340
792	244	976	290	1160	336	1344
796	245	980	291	1164	337	1348
800	246	984	292	1168	338	1352
804	247	988	293	1172	339	1356
808	248	992	294	1176	340	1360
812	249	996	295	1180	341	1364
816	250	1000	296	1184	342	1368
820	251	1004	297	1188	343	1372
824	252	1008	298	1192	344	1376
828	253	1012	299	1196	345	1380
832	254	1016	300	1200	346	1384
836	255	1020	301	1204	347	1388
840	256	1024	302	1208	348	1392
844	257	1028	303	1212	349	1396
848	258	1032	304	1216	350	1400
852	259	1036	305	1220	351	1404
856	260	1040	306	1224	352	1408
860	261	1044	307	1228	353	1412
864	262	1048	308	1232	354	1416
868	263	1052	309	1236	355	1420
872	264	1056	310	1240	356	1424
876	265	1060	311	1244	357	1428
880	266	1064	312	1248	358	1432
884	267	1068	313	1252	359	1436
888	268	1072	314	1256	360	1440
892	269	1076	315	1260	361	1444
896	270	1080	316	1264	362	1448
900	271	1084	317	1268	363	1452
904	272	1088	318	1272	364	1456
908	273	1092	319	1276	365	1460
912	274	1096	320	1280	366	1464
916	275	1100	321	1284	367	1168
920	276	1104	322	1288	368	1472

Four Feet thick.

Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.
369	1476	415	1660	461	1844	507	202
370	1480	416	1664	462	1848	508	203
371	1484	417	1668	463	1852	509	203
372	1188	418	1672	464	1856	510	204
373	1492	419	1676	465	1860	511	204
374	1496	420	1680	466	1864	512	204
375	1500	421	1684	467	1868	513	205
376	1504	422	1688	468	1872	514	205
377	1508	423	1692	469	1876	515	206
378	1512	424	1696	470	1880	516	206
379	1516	425	1700	471	1884	517	206
380	1520	426	1704	472	1888	518	207
381	1524	427	1708	473	1892	519	207
382	1528	428	1712	474	1896	520	208
383	1532	429	1716	475	1900	521	208
384	1536	430	1720	476	1904	522	208
385	1540	431	1724	477	1908	523	209
386	1544	432	1728	478	1912	524	209
387	1548	433	1732	479	1916	525	210
388	1552	434	1736	480	1920	526	210
389	1556	435	1740	481	1924	527	210
390	1560	436	1744	482	1928	528	211
391	1564	437	1748	483	1932	529	211
392	1568	438	1752	484	1936	530	212
393	1572	439	1756	485	1940	531	212
394	1576	440	1760	486	1944	532	212
395	1580	441	1764	487	1948	533	213
396	1584	442	1768	488	1952	534	213
397	1588	443	1772	489	1956	535	214
398	1592	444	1776	490	1960	536	214
399	1596	445	1780	491	1964	537	214
400	1600	446	1784	492	1968	538	215
401	1604	447	1788	493	1972	539	215
402	1608	448	1792	494	1976	540	216
403	1612	449	1796	495	1980	541	216
404	1616	450	1800	496	1984	542	216
405	1620	451	1804	497	1988	543	217
406	1624	452	1808	498	1992	544	217
407	1628	453	1812	499	1996	545	218
408	1632	454	1816	500	2000	546	218
409	1636	455	1820	501	2004	547	218
410	1640	456	1824	502	2008	548	219
411	1644	457	1828	503	2012	549	219
412	1648	458	1832	504	2016	550	220
413	1652	459	1836	505	2020	551	220
414	1656	460	1840	506	2024	552	220

Four Feet thick.

Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.
2212	599	2396	645	2580	691	2764
2216	600	2400	646	2584	692	2768
2220	601	2404	647	2588	693	2772
2224	602	2408	648	2592	694	2776
2228	603	2412	649	2596	695	2780
2232	604	2416	650	2600	696	2784
2236	605	2420	651	2604	697	2788
2240	606	2424	652	2608	698	2792
2244	607	2428	653	2612	699	2796
2248	608	2432	654	2616	700	2800
2252	609	2436	655	2620	701	2804
2256	610	2440	656	2624	702	2808
2260	611	2444	657	2628	703	2812
2264	612	2448	658	2632	704	2816
2268	613	2452	659	2636	705	2820
2272	614	2456	660	2640	706	2824
2276	615	2460	661	2644	707	2828
2280	616	2464	662	2648	708	2832
2284	617	2468	663	2652	709	2836
2288	618	2472	664	2656	710	2840
2292	619	2476	665	2660		
2296	620	2480	666	2664		
2300	621	2484	667	2668		
2304	622	2488	668	2672		
2308	623	2492	669	2676		
2312	624	2496	670	2680		
2316	625	2500	671	2684		
2320	626	2504	672	2688		
2324	627	2508	673	2692		
2328	628	2512	674	2696		
2332	629	2516	675	2700		
2336	630	2520	676	2704		
2340	631	2524	677	2708		
2344	632	2528	678	2712		
2348	633	2532	679	2716		
2352	634	2536	680	2720		
2356	635	2540	681	2724		
2360	636	2544	682	2728		
2364	637	2548	683	2732		
2368	638	2552	684	2736		
2372	639	2556	685	2740		
2376	640	2560	686	2744		
2380	641	2564	687	2748		
2384	642	2568	688	2752		
2388	643	2572	689	2756		
2392	644	2576	690	2760		

In.	F.	I.	P.
1	0	4	0
2	0	8	0
3	1	0	0
4	1	4	0
5	1	8	0
6	2	0	0
7	2	4	0
8	2	8	0
9	3	0	0
10	3	4	0
11	3	8	0

Pt.	F.	I.	P.
1	0	0	4
2	0	0	8
3	0	1	0
4	0	1	4
5	0	1	8
6	0	2	0
7	0	2	4
8	0	2	8
9	0	3	0
10	0	3	4
11	0	3	8

Five Feet thick.

Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.
1	5	47	235	93	465	139	69
2	10	48	240	94	470	140	70
3	15	49	345	95	475	141	70
4	20	50	250	96	480	142	71
5	25	51	255	97	485	143	71
6	30	52	260	98	490	144	72
7	35	53	265	99	495	145	72
8	40	54	270	100	500	146	73
9	45	55	275	101	505	147	73
10	50	56	280	102	510	148	74
11	55	57	285	103	515	149	74
12	60	58	290	104	520	150	75
13	65	59	295	105	525	151	75
14	70	60	300	106	530	152	76
15	75	61	305	107	535	153	76
16	80	62	310	108	540	154	77
17	85	63	315	109	545	155	77
18	90	64	320	110	550	156	78
19	95	65	325	111	555	157	78
20	100	66	330	112	560	158	79
21	105	67	335	113	565	159	79
22	110	68	340	114	570	160	80
23	115	69	345	115	575	161	80
24	120	70	350	116	580	162	81
25	125	71	355	117	585	163	81
26	130	72	360	118	590	164	82
27	135	73	365	119	595	165	82
28	140	74	370	120	600	166	83
29	145	75	375	121	605	167	83
30	150	76	380	122	610	168	84
31	155	77	385	123	615	169	84
32	160	78	390	124	620	170	85
33	165	79	395	125	625	171	85
34	170	80	400	126	630	172	86
35	175	81	405	127	635	173	86
36	180	82	410	128	640	174	87
37	185	83	415	129	645	175	87
38	190	84	420	130	650	176	88
39	195	85	425	131	655	177	88
40	200	86	430	132	660	178	89
41	205	87	435	133	665	179	89
42	210	88	440	134	670	180	90
43	215	89	445	135	675	181	90
44	220	90	450	136	680	182	91
45	225	91	455	137	685	183	91
46	230	92	460	138	690	184	92

Five Feet thick.

Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.
925	231	1155	277	1385	323	1615
930	232	1160	278	1390	324	1620
935	233	1165	279	1395	325	1625
940	234	1170	280	1400	326	1630
945	235	1175	281	1405	327	1635
950	236	1180	282	1410	328	1640
955	237	1185	283	1415	329	1645
960	238	1190	284	1420	330	1650
965	239	1195	285	1425	331	1655
970	240	1200	286	1430	332	1660
975	241	1205	287	1435	333	1665
980	242	1210	288	1440	334	1670
985	243	1215	289	1445	335	1675
990	244	1220	290	1450	336	1680
995	245	1225	291	1455	337	1685
1000	246	1230	292	1460	338	1690
1005	247	1235	293	1465	339	1695
1010	248	1240	294	1470	340	1700
1015	249	1245	295	1475	341	1705
1020	250	1250	296	1480	342	1710
1025	251	1255	297	1485	343	1715
1030	252	1260	298	1490	344	1720
1035	253	1265	299	1495	345	1725
1040	254	1270	300	1500	346	1730
1045	255	1275	301	1505	347	1735
1050	256	1280	302	1510	348	1740
1055	257	1285	303	1515	349	1745
1060	258	1290	304	1520	350	1750
1065	259	1295	305	1525	351	1755
1070	260	1300	306	1530	352	1760
1075	261	1305	307	1535	353	1765
1080	262	1310	308	1540	354	1770
1085	263	1315	309	1545	355	1775
1090	264	1320	310	1550	356	1780
1095	265	1325	311	1555	357	1785
1100	266	1330	312	1560	358	1790
1105	267	1335	313	1565	359	1795
1110	268	1340	314	1570	360	1800
1115	269	1345	315	1575	361	1805
1120	270	1350	316	1580	362	1810
1125	271	1355	317	1585	363	1815
1130	272	1360	318	1590	364	1820
1135	273	1365	319	1595	365	1825
1140	274	1370	320	1600	366	1830
1145	275	1375	321	1605	367	1835
1150	276	1380	322	1610	368	1840

Five Feet thick.

Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.
369	1845	415	2075	461	2305	507	2535
370	1850	416	2080	462	2310	508	2540
371	1855	417	2085	463	2315	509	2545
372	1860	418	2090	464	2320	510	2550
373	1865	419	2095	465	2325	511	2555
374	1870	420	2100	466	2330	512	2560
375	1875	421	2105	467	2335	513	2565
376	1880	422	2110	468	2340	514	2570
377	1885	423	2115	469	2345	515	2575
378	1890	424	2120	470	2350	516	2580
379	1895	425	2125	471	2355	517	2585
380	1900	426	2130	472	2360	518	2590
381	1905	427	2135	473	2365	519	2595
382	1910	428	2140	474	2370	520	2600
383	1915	429	2145	475	2375	521	2605
384	1920	430	2150	476	2380	522	2610
385	1925	431	2155	477	2385	523	2615
386	1930	432	2160	478	2390	524	2620
387	1935	433	2165	479	2395	525	2625
388	1940	434	2170	480	2400	526	2630
389	1945	435	2175	481	2405	527	2635
390	1950	436	2180	482	2410	528	2640
391	1955	437	2185	483	2415	529	2645
392	1960	438	2190	484	2420	530	2650
393	1965	439	2195	485	2425	531	2655
394	1970	440	2200	486	2430	532	2660
395	1975	441	2205	487	2435	533	2665
396	1980	442	2210	488	2440	534	2670
397	1985	443	2215	489	2445	535	2675
398	1990	444	2220	490	2450	536	2680
399	1995	445	2225	491	2455	537	2685
400	2000	446	2230	492	2460	538	2690
401	2005	447	2235	493	2465	539	2695
402	2010	448	2240	494	2470	540	2700
403	2015	449	2245	495	2475	541	2705
404	2020	450	2250	496	2480	542	2710
405	2025	451	2255	497	2485	543	2715
406	2030	452	2260	498	2490	544	2720
407	2035	453	2265	499	2495	545	2725
408	2040	454	2270	500	2500	546	2730
409	2045	455	2275	501	2505	547	2735
410	2050	456	2280	502	2510	548	2740
411	2055	457	2285	503	2515	549	2745
412	2060	458	2290	504	2520	550	2750
413	2065	459	2295	505	2525	551	2755
414	2070	460	2300	506	2530	552	2760

Five Feet thick.

Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.
2765	599	2995	645	3225	691	3455
2770	600	3000	646	3230	692	3460
2775	601	3005	647	3235	693	3465
2780	602	3010	648	3240	694	3470
2785	603	3015	649	3245	695	3475
2790	604	3020	650	3250	696	3480
2795	605	3025	651	3255	697	3485
2800	606	3030	652	3260	698	3490
2805	607	3035	653	3265	699	3495
2810	608	3040	654	3270	700	3500
2815	609	3045	655	3275	701	3505
2820	610	3050	656	3280	702	3510
2825	611	3055	657	3285	703	3515
2830	612	3060	658	3290	704	3520
2835	613	3065	659	3295	705	3525
2840	614	3070	660	3300	706	3530
2845	615	3075	661	3305	707	3535
2850	616	3080	662	3310	708	3540
2855	617	3085	663	3315	709	3545
2860	618	3090	664	3320	710	3550
2865	619	3095	665	3325		
2870	620	3100	666	3330		
2875	621	3105	667	3335		
2880	622	3110	668	3340		
2885	623	3115	669	3345		
2890	624	3120	670	3350		
2895	625	3125	671	3355		
2900	626	3130	672	3360		
2905	627	3135	673	3365		
2910	628	3140	674	3370		
2915	629	3145	675	3375		
2920	630	3150	676	3380		
2925	631	3155	677	3385		
2930	632	3160	678	3390		
2935	633	3165	679	3395		
2940	634	3170	680	3400		
2945	635	3175	681	3405		
2950	636	3180	682	3410		
2955	637	3185	683	3415		
2960	638	3190	684	3420		
2965	639	3195	685	3425		
2970	640	3200	686	3430		
2975	641	3205	687	3435		
2980	642	3210	688	3440		
2985	643	3215	689	3445		
2990	644	3220	690	3450		

In.	F.	I.	P.
1	0	5	0
2	0	10	0
3	1	3	0
4	1	8	0
5	2	1	0
6	2	6	0
7	2	11	0
8	3	4	0
9	3	9	0
10	4	2	0
11	4	7	0

Pt.	F.	I.	P.
1	0	0	5
2	0	0	10
3	0	1	3
4	0	1	8
5	0	2	1
6	0	2	6
7	0	2	11
8	0	3	4
9	0	3	9
10	0	4	2
11	0	4	7

Six Feet thick.

Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.
1	6	47	282	93	558	139	8
2	12	48	288	94	564	140	8
3	18	49	294	95	570	141	8
4	24	50	300	96	576	142	8
5	30	51	306	97	582	143	8
6	36	52	312	98	588	144	8
7	42	53	318	99	594	145	8
8	48	54	324	100	600	146	8
9	54	55	330	101	606	147	8
10	60	56	336	102	612	148	8
11	66	57	342	103	618	149	8
12	72	58	348	104	624	150	9
13	78	59	354	105	630	151	9
14	84	60	360	106	636	152	9
15	90	61	366	107	642	153	9
16	96	62	372	108	648	154	9
17	102	63	378	109	654	155	9
18	108	64	384	110	660	156	9
19	114	65	390	111	666	157	9
20	120	66	396	112	672	158	9
21	126	67	402	113	678	159	9
22	132	68	408	114	684	160	9
23	138	69	414	115	690	161	9
24	144	70	420	116	696	162	9
25	150	71	426	117	702	163	9
26	156	72	432	118	708	164	9
27	162	73	438	119	714	165	9
28	168	74	444	120	720	166	9
29	174	75	450	121	726	167	10
30	180	76	456	122	732	168	10
31	186	77	462	123	738	169	10
32	192	78	468	124	744	170	10
33	198	79	474	125	750	171	10
34	204	80	480	126	756	172	10
35	210	81	486	127	762	173	10
36	216	82	492	128	768	174	10
37	222	83	498	129	774	175	10
38	228	84	504	130	780	176	10
39	234	85	510	131	786	177	10
40	240	86	516	132	792	178	10
41	246	87	522	133	798	179	10
42	252	88	528	134	804	180	10
43	258	89	534	135	810	181	10
44	264	90	540	136	816	182	10
45	270	91	546	137	822	183	10
46	276	92	552	138	828	184	11

Six Feet thick.

Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.
1110	231	1386	277	1662	323	1938
1116	232	1392	278	1668	324	1944
1122	233	1398	279	1674	325	1950
1128	234	1404	280	1680	326	1956
1134	235	1410	281	1686	327	1962
1140	236	1416	282	1692	328	1968
1146	237	1422	283	1698	329	1974
1152	238	1428	284	1704	330	1980
1158	239	1434	285	1710	331	1986
1164	240	1440	286	1716	332	1992
1170	241	1446	287	1722	333	1998
1176	242	1452	288	1728	334	2004
1182	243	1458	289	1734	335	2010
1188	244	1464	290	1740	336	2016
1194	245	1470	291	1746	337	2022
1200	246	1476	292	1752	338	2028
1206	247	1482	293	1758	339	2034
1212	248	1488	294	1764	340	2040
1218	249	1494	295	1770	341	2046
1224	250	1500	296	1776	342	2052
1230	251	1506	297	1782	343	2058
1236	252	1512	298	1788	344	2064
1242	253	1518	299	1794	345	2070
1248	254	1524	300	1800	346	2076
1254	255	1530	301	1806	347	2082
1260	256	1536	302	1812	348	2088
1266	257	1542	303	1818	349	2094
1272	258	1548	304	1824	350	2100
1278	259	1554	305	1830	351	2106
1284	260	1560	306	1836	352	2112
1290	261	1566	307	1842	353	2118
1296	262	1572	308	1848	354	2124
1302	263	1578	309	1854	355	2130
1308	264	1584	310	1860	356	2136
1314	265	1590	311	1866	357	2142
1320	266	1596	312	1872	358	2148
1326	267	1602	313	1878	359	2154
1332	268	1608	314	1884	360	2160
1338	269	1614	315	1890	361	2166
1344	270	1620	316	1896	362	2172
1350	271	1626	317	1902	363	2178
1356	272	1632	318	1908	364	2184
1362	273	1638	319	1914	365	2190
1368	274	1644	320	1920	366	2196
1374	275	1650	321	1926	367	2202
1380	276	1656	322	1932	368	2208

Six Feet thick.

Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.
369	2214	415	2490	461	2766	507	3042
370	2220	416	2496	462	2772	508	3048
371	2226	417	2502	463	2778	509	3054
372	2232	418	2508	464	2784	510	3060
373	2238	419	2514	465	2790	511	3066
374	2244	420	2520	466	2796	512	3072
375	2250	421	2526	467	2802	513	3078
376	2256	422	2532	468	2808	514	3084
377	2262	423	2538	469	2814	515	3090
378	2268	424	2544	470	2820	516	3096
379	2274	425	2550	471	2826	517	3102
380	2280	426	2556	472	2832	518	3108
381	2286	427	2562	473	2838	519	3114
382	2292	428	2568	474	2844	520	3120
383	2298	429	2574	475	2850	521	3126
384	2304	430	2580	476	2856	522	3132
385	2310	431	2586	477	2862	523	3138
386	2316	432	2592	478	2868	524	3144
387	2322	433	2598	479	2874	525	3150
388	2328	434	2604	480	2880	526	3156
389	2334	435	2610	481	2886	527	3162
390	2340	436	2616	482	2892	528	3168
391	2346	437	2622	483	2898	529	3174
392	2352	438	2628	484	2904	530	3180
393	2358	439	2634	485	2910	531	3186
394	2364	440	2640	486	2916	532	3192
395	2370	441	2646	487	2922	533	3198
396	2376	442	2652	488	2928	534	3204
397	2382	443	2658	489	2934	535	3210
398	2388	444	2664	490	2940	536	3216
399	2394	445	2670	491	2946	537	3222
400	2400	446	2676	492	2952	538	3228
401	2406	447	2682	493	2958	539	3234
402	2412	448	2688	494	2964	540	3240
403	2418	449	2694	495	2970	541	3246
404	2424	450	2700	496	2976	542	3252
405	2430	451	2706	497	2982	543	3258
406	2436	452	2712	498	2988	544	3264
407	2442	453	2718	499	2994	545	3270
408	2448	454	2724	500	3000	546	3276
409	2454	455	2730	501	3006	547	3282
410	2460	456	2736	502	3012	548	3288
411	2466	457	2742	503	3018	549	3294
412	2472	458	2748	504	3024	550	3300
413	2478	459	2754	505	3030	551	3306
414	2484	460	2760	506	3036	552	3312

Six Feet thick.

Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.	Ft.
3318	599	3594	645	3870	691	4146
3324	600	3600	646	3876	692	4152
3330	601	3606	647	3882	693	4158
3336	602	3612	648	3888	694	4164
3342	603	3618	649	3894	695	4170
3348	604	3224	650	3900	696	4176
3354	605	3630	651	3906	697	4182
3360	606	3636	652	3912	698	4188
3366	607	3642	653	3918	699	4194
3372	608	3648	654	3924	700	4200
3378	609	3654	655	3930	701	4206
3384	610	3660	656	3936	702	4212
3390	611	3666	657	3942	703	4218
3396	612	3672	658	3848	704	4224
3402	613	3678	659	3954	705	4230
3408	614	3684	660	3960	706	4236
3414	615	3690	661	3966	707	4242
3420	616	3696	662	3972	708	4248
3426	617	3702	663	3978	709	4254
3432	618	3708	664	3984	710	4260
3438	619	3714	665	3990		
3444	620	3720	666	3996		
3450	621	3726	667	4002		
3456	622	3732	668	4008		
3462	623	3738	669	4014		
3468	624	3744	670	4020		
3474	625	3750	671	4026		
3480	626	3756	672	4032		
3486	627	3762	673	4038		
3492	628	3768	674	4044		
3498	629	3774	675	4050		
3504	630	3780	676	4056		
3510	631	3786	677	4062		
3516	632	3792	678	4068		
3522	633	3798	679	4074		
3528	634	3804	680	4080		
3534	635	3810	681	4086		
3540	636	3816	682	4092		
3546	637	3822	683	4098		
3552	638	3828	684	4104		
3558	639	3834	685	4110		
3564	640	3840	686	4116		
3570	641	3846	687	4122		
3576	642	3852	688	4128		
3582	643	3858	689	4134		
3588	644	3864	690	4140		

In.	F.	I.	P.
1	0	6	0
2	1	0	0
3	1	6	0
4	2	0	0
5	2	6	0
6	3	0	0
7	3	6	0
8	4	0	0
9	4	6	0
10	5	0	0
11	5	6	0

Pt.	F.	I.	P.
1	0	0	6
2	0	1	0
3	0	1	6
4	0	2	0
5	0	2	6
6	0	3	0
7	0	3	6
8	0	4	0
9	0	4	6
10	0	5	0
11	0	5	6

A

NEW TABLE

READY CAST UP;

FOR

ucing *Feet* into *Yards*, and *Yards* into *Roods*.

Ft.	Yds	Ft.	Yds	Ft.	Yds	Ft.	Yds	Ft.
9	1	432	48	855	95	1278	142	701
18	2	441	49	864	96	1287	143	710
27	3	450	50	873	97	1296	144	719
36	4	459	51	882	98	1305	145	728
45	5	468	52	891	99	1314	146	737
54	6	477	53	900	100	1323	147	746
63	7	486	54	909	101	1332	148	755
72	8	495	55	918	102	1341	149	764
81	9	504	56	927	103	1350	150	773
90	10	513	57	936	104	1359	151	782
99	11	522	58	945	105	1368	152	791
108	12	531	59	954	106	1377	153	800
117	13	540	60	963	107	1386	154	809
126	14	549	61	972	108	1395	155	818
135	15	558	62	981	109	1404	156	827
144	16	567	63	990	110	1413	157	836
153	17	576	64	999	111	1422	158	845
162	18	585	65	1008	112	1431	159	854
171	19	594	66	1017	113	1440	160	863
180	20	603	67	1026	114	1449	161	872
189	21	612	68	1035	115	1458	162	881
198	22	621	69	1044	116	1467	163	890
207	23	630	70	1053	117	1476	164	899
216	24	639	71	1062	118	1485	165	908
225	25	648	72	1071	119	1494	166	917
234	26	657	73	1080	120	1503	167	926
243	27	666	74	1089	121	1512	168	935
252	28	675	75	1098	122	1521	169	944
261	29	684	76	1107	123	1530	170	953
270	30	693	77	1116	124	1539	171	962
279	31	702	78	1125	125	1548	172	971
288	32	711	79	1134	126	1557	173	980
297	33	720	80	1143	127	1566	174	989
306	34	729	81	1152	128	1575	175	998
315	35	738	82	1161	129	1584	176	1007
324	36	747	83	1170	130	1593	177	1016
333	37	756	84	1179	131	1602	178	1025
342	38	765	85	1188	132	1611	179	1034
351	39	774	86	1197	133	1620	180	1043
360	40	783	87	1206	134	1629	181	1052
369	41	792	88	1215	135	1638	182	1061
378	42	801	89	1224	136	1647	183	1070
387	43	810	90	1233	137	1656	184	1079
396	44	819	91	1242	138	1665	185	1088
405	45	828	92	1251	139	1674	186	1097
414	46	837	93	1260	140	1683	187	1106
423	47	846	94	1269	141	1692	188	1115

Ft.	Yds	Ft.	Yds	Ft.	Yds	Ft.	Yds
701	189	2124	236	2547	283	2970	330
710	190	2133	237	2556	284	2979	331
719	191	2142	238	2565	285	2988	332
728	192	2151	239	2574	286	2997	333
737	193	2160	240	2583	287	3006	334
746	194	2169	241	2592	288	3015	335
755	195	2178	242	2601	289	3024	336
764	196	2187	243	2610	290	3033	337
773	197	2196	244	2619	291	3042	338
782	198	2205	245	2628	292	3051	339
791	199	2214	246	2637	293	3060	340
800	200	2223	247	2646	294	3069	341
809	201	2232	248	2655	295	3078	342
818	202	2241	249	2664	296	3087	343
827	203	2250	250	2673	297	3096	344
836	204	2259	251	2682	298	3105	345
845	205	2268	252	2691	299	3114	346
854	206	2277	253	2700	300	3123	347
863	207	2286	254	2709	301	3132	348
872	208	2295	255	2718	302	3141	349
881	209	2304	256	2727	303	3150	350
890	210	2313	257	2736	304	3159	351
899	211	2322	258	2745	305	3168	352
908	212	2331	259	2754	306	3177	353
917	213	2340	260	2763	307	3186	354
926	214	2349	261	2772	308	3195	355
935	215	2358	262	2781	309	3204	356
944	216	2367	263	2790	310	3213	357
953	217	2376	264	2799	311	3222	358
962	218	2385	265	2808	312	3231	359
971	219	2394	266	2817	313	3240	360
980	220	2403	267	2826	314	3249	361
989	221	2412	268	2835	315	3258	362
998	222	2421	269	2844	316	3267	363
007	223	2430	270	2853	317	3276	364
016	224	2439	271	2862	318	3285	365
025	225	2448	272	2871	319	3294	366
034	226	2457	273	2880	320	3303	367
043	227	2466	274	2889	321	3312	368
052	228	2475	275	2898	322	3321	369
061	229	2484	276	2907	323	3330	370
070	230	2493	277	2916	324	3339	371
079	231	2502	278	2925	325	3348	372
088	232	2511	279	2934	326	3357	373
097	233	2520	280	2943	327	3366	374
106	234	2529	281	2952	328	3375	375
115	235	2538	282	2961	329	3384	376

Ft.	Yds	Ft.	Yds	Ft.	Yds
3393	377	3816	424	4239	471
3402	378	3825	425	4248	472
3411	379	3834	426	4257	473
3420	380	3843	427	4266	474
3429	381	3852	428	4275	475
3438	382	3861	429	4284	476
3447	383	3870	430	4293	477
3456	384	3879	431	4302	478
3465	385	3888	432	4311	479
3474	386	3897	433	4320	480
3483	387	3906	434	4329	481
3492	388	3915	435	4338	482
3501	389	3924	436	4347	483
3510	390	3933	437	4356	484
3519	391	3942	438	4365	485
3528	392	3951	439	4374	486
3537	393	3960	440	4383	487
3546	394	3969	441	4392	488
3555	395	3978	442	4401	489
3564	396	3987	443	4410	490
3573	397	3996	444	4419	491
3582	398	4005	445	4428	492
3591	399	4014	446	4437	493
3600	400	4023	447	4446	494
3609	401	4032	448	4455	495
3618	402	4041	449	4464	496
3627	403	4050	450	4473	497
3636	404	4059	451	4482	498
3645	405	4068	452	4491	499
3654	406	4077	453	4500	500
3663	407	4086	454	4509	501
3672	408	4095	455	4518	502
3681	409	4104	456	4527	503
3690	410	4113	457	4536	504
3699	411	4122	458	4545	505
3708	412	4131	459	4554	506
3717	413	4140	460	4563	507
3726	414	4149	461	4572	508
3735	415	4158	462	4581	509
3744	416	4167	463	4590	510
3753	417	4176	464	4599	511
3762	418	4185	465	4608	512
3771	419	4194	466	4617	513
3780	420	4203	467	4626	514
3789	421	4212	468	4635	515
3798	422	4221	469	4644	516
3807	423	4230	470	4653	517

Yards reduced to Rods
Yds
36
72
108
144
180
216
252
288
324
360
396
432
468
504
540
576
612
648
684
720
756
792
828
864
900
936
972
1008
1044
1080
1116
1152
1188
1224
1260
1296
1332
1368
1404
1440
1476
1512
1548
1584
1620

A

NEW TABLE

READY CAST UP;

WHEREBY

ſhewn, by Inſpection, the Price of each *Rood*, *Yard*, and *Foot*, from *Four-pence* to *Ten Pound* per *Rood*.

Yards	4 Pence.			5 Pence.			6 Pence.			7 Pence.		
	D.	Pts	Sds	D	Pts	Sds	D.	Pts	Sds	D.	Pts	Sds
1	0	1	4	0	1	8	0	2	0	0	2	4
2	0	2	8	0	3	4	0	4	0	0	4	8
3	0	4	0	0	5	0	0	6	0	0	7	0
4	0	5	4	0	6	8	0	8	0	0	9	4
5	0	6	8	0	8	4	0	10	0	0	11	8
6	0	8	0	0	10	0	1	0	0	1	2	0
7	0	9	4	0	11	8	1	2	0	1	4	4
8	0	10	8	1	1	4	1	4	0	1	6	8
9	1	0	0	1	3	0	1	6	0	1	9	0
10	1	1	4	1	4	8	1	8	0	1	11	4
11	1	2	8	1	6	4	1	10	0	2	1	8
12	1	4	0	1	8	0	2	0	0	2	4	0
13	1	5	4	1	9	8	2	2	0	2	6	4
14	1	6	8	1	11	4	2	4	0	2	8	8
15	1	8	0	2	1	0	2	6	0	2	11	0
16	1	9	4	2	2	8	2	8	0	3	1	4
17	1	10	8	2	4	4	2	10	0	3	3	8
18	2	0	0	2	6	0	3	0	0	3	6	0
19	2	1	4	2	7	8	3	2	0	3	8	4
20	2	2	8	2	9	4	3	4	0	3	10	8
21	2	4	0	2	11	0	3	6	0	4	1	0
22	2	5	4	3	0	8	3	8	0	4	3	4
23	2	6	8	3	2	4	3	10	0	4	5	8
24	2	8	0	3	4	0	4	0	0	4	8	0
25	2	9	4	3	5	8	4	2	0	4	10	4
26	2	10	8	3	7	4	4	4	0	5	0	8
27	3	0	0	3	9	0	4	6	0	5	3	0
28	3	1	4	3	10	8	4	8	0	5	5	4
29	3	2	8	4	0	4	4	10	0	5	7	8
30	3	4	0	4	2	0	5	0	0	5	10	0
31	3	5	4	4	3	8	5	2	0	6	0	4
32	3	6	8	4	7	4	5	4	0	6	2	8
33	3	8	0	4	7	0	5	6	0	6	5	0
34	3	9	4	4	8	8	5	8	0	6	7	4
35	3	10	8	4	10	4	5	10	0	6	9	8
Ft.	D.	Pts	Sds	D.	Pts	Sds	D.	Pts	Sds	D.	Pts	Sds
1	0	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0	3
2	0	0	3	0	0	4	0	0	5	0	0	6
3	0	0	5	0	0	6	0	0	8	0	0	9
4	0	0	7	0	0	9	0	0	10	0	1	0
5	0	0	8	0	0	11	0	1	1	0	1	3
6	0	0	10	0	1	1	0	1	4	0	1	6
7	0	1	0	0	1	3	0	1	6	0	1	9
8	0	1	2	0	1	6	0	1	9	0	2	0

8 Pence.			9 Pence.			10 Pence.			11 Pence.		
D.	Pts	Sds	D.	Pts	Sds	D.	Pts	Sds	D.	Pts	Sds
0	2	8	0	3	0	0	3	4	0	3	8
0	5	4	0	6	0	0	6	8	0	7	4
0	8	0	0	9	0	0	10	0	0	11	0
0	10	8	1	0	0	1	1	4	1	2	8
1	1	4	1	3	0	1	4	8	1	6	4
1	4	0	1	6	0	1	8	0	1	10	0
1	6	8	1	9	0	1	11	4	2	1	8
1	9	4	2	0	0	2	2	8	2	5	4
2	0	0	2	3	0	2	6	0	2	9	0
2	2	8	2	6	0	2	9	4	3	0	8
2	5	4	2	9	0	3	0	8	3	4	4
2	8	0	3	0	0	3	4	0	3	8	0
2	10	8	3	3	0	3	7	4	3	11	8
3	1	4	3	6	0	3	10	8	4	3	4
3	4	0	3	9	0	4	2	0	4	7	0
3	6	8	4	0	0	4	5	4	4	10	8
3	9	4	4	3	0	4	8	8	5	2	4
4	0	0	4	6	0	5	0	0	5	6	0
4	2	8	4	9	0	5	3	4	5	9	8
4	5	4	5	0	0	5	6	8	6	1	4
4	8	0	5	3	0	5	10	0	6	5	0
4	10	8	5	6	0	6	1	4	6	8	8
5	1	4	5	9	0	6	4	8	7	0	4
5	4	0	6	0	0	6	8	0	7	4	0
5	6	8	6	3	0	6	11	4	7	7	8
5	9	4	6	6	0	7	2	8	7	11	4
6	0	0	6	9	0	7	6	0	8	3	0
6	2	8	7	0	0	7	9	4	8	6	8
6	5	4	7	3	0	8	0	8	8	10	4
6	8	0	7	6	0	8	4	0	9	2	0
6	10	8	7	9	0	8	7	4	9	5	8
7	1	4	8	0	0	8	10	8	9	9	4
7	4	0	8	3	0	9	2	0	10	1	0
7	6	8	8	6	0	9	5	4	10	4	8
7	9	4	8	9	0	9	8	8	10	8	4

D.	Pts	Sds	D.	Pts	Sds	D.	Pts	Sds	D.	Pts	Sd
0	0	3	0	0	4	0	0	4	0	0	4
0	0	7	0	0	8	0	0	8	0	0	9
0	0	10	0	1	0	0	1	1	0	1	2
0	1	2	0	1	4	0	1	5	0	1	7
0	1	5	0	1	8	0	1	10	0	1	11
0	1	9	0	2	0	0	2	2	0	2	4
0	2	0	0	2	4	0	2	6	0	2	5
0	2	4	0	2	8	0	2	11	0	3	1

Yards	1 Shilling.			2 Shillings.			3 Shillings.			4 Shillings.		
	Sh.	*D.*	*Pts*	*Sh.*	*D.*	*Pts*	*Sh.*	*D.*	*Pts*	*Sh.*	*D.*	*Pts*
1	0	0	4	0	0	8	0	1	0	0	1	4
2	0	0	8	0	1	4	0	2	0	0	2	8
3	0	1	0	0	2	0	0	3	0	0	4	0
4	0	1	4	0	2	8	0	4	0	0	5	4
5	0	1	8	0	3	4	0	5	0	0	6	8
6	0	2	0	0	4	0	0	6	0	0	8	0
7	0	2	4	0	4	8	0	7	0	0	9	4
8	0	2	8	0	5	4	0	8	0	0	10	8
9	0	3	0	0	6	0	0	9	0	1	0	0
10	0	3	4	0	6	8	0	10	0	1	1	4
11	0	3	8	0	7	4	0	11	0	1	2	8
12	0	4	0	0	8	0	1	0	0	1	4	0
13	0	4	4	0	8	8	1	1	0	1	5	4
14	0	4	8	0	9	4	1	2	0	1	6	8
15	0	5	0	0	10	0	1	3	0	1	8	0
16	0	5	4	0	10	8	1	4	0	1	9	4
17	0	5	8	0	11	4	1	5	0	1	10	8
18	0	6	0	1	0	0	1	6	0	2	0	0
19	0	6	4	1	0	8	1	7	0	2	1	4
20	0	6	8	1	1	4	1	8	0	2	2	8
21	0	7	0	1	2	0	1	9	0	2	4	0
22	0	7	4	1	2	8	1	10	0	2	5	4
23	0	7	8	1	3	4	1	11	0	2	6	8
24	0	8	0	1	4	0	2	0	0	2	8	0
25	0	8	4	1	4	8	2	1	0	2	9	4
26	0	8	8	1	5	4	2	2	0	2	10	8
27	0	9	0	1	6	0	2	3	0	3	0	0
28	0	9	4	1	6	8	2	4	0	3	1	4
29	0	9	8	1	7	4	2	5	0	3	2	8
30	0	10	0	1	8	0	2	6	0	3	4	0
31	0	10	4	1	8	8	2	7	0	3	5	4
32	0	10	8	1	9	4	2	8	0	3	6	8
33	0	11	0	1	10	0	2	9	0	3	8	0
34	0	11	4	1	10	8	2	10	0	3	9	4
35	0	11	8	1	11	4	2	11	0	3	10	8

Ft.	*D.*	*Pts*	*Sds*	*D.*	*Pts*	*Sds*	*D.*	*Pts*	*Sds*	*D.*	*Pts*	*Sds*
1	0	0	5	0	0	10	0	1	4	0	1	9
2	0	0	10	0	1	9	0	2	8	0	3	6
3	0	1	4	0	2	8	0	4	0	0	5	4
4	0	1	9	0	3	6	0	5	4	0	7	1
5	0	2	2	0	4	5	0	6	8	0	8	10
6	0	2	8	0	5	4	0	8	0	0	10	8
7	0	3	1	0	6	2	0	9	4	1	0	5
8	0	3	6	0	7	1	0	10	8	1	2	2

5 Shillings.			6 Shillings.			7 Shillings.			8 Shillings.		
S.	D.	Pts	S.	D.	Pts	S.	D.	Pts	S.	D.	Pts
0	1	8	0	0	2	0	0	2	4	0	2
0	3	4	0	0	4	0	0	4	8	0	5
0	5	0	0	0	6	0	0	7	0	0	8
0	6	8	0	1	8	0	1	9	4	0	10
0	8	4	0	0	10	0	1	11	8	1	1
0	10	0	0	1	0	0	1	2	0	1	4
0	11	8	0	1	2	0	1	4	4	1	6
1	1	4	0	1	4	0	1	6	8	1	9
1	3	0	0	1	6	0	1	9	0	2	0
1	4	8	0	1	8	0	1	11	4	2	2
1	6	4	0	1	10	0	2	1	8	2	5
1	8	0	0	2	0	0	2	4	0	2	8
1	9	8	0	2	2	0	2	6	4	2	10
1	11	4	0	2	4	0	2	8	8	3	1
2	1	0	0	2	6	0	2	11	0	3	4
2	2	8	0	2	8	0	3	1	4	3	6
2	4	4	0	2	10	0	3	3	8	3	9
2	6	0	0	3	0	0	3	6	0	4	0
2	7	8	0	3	2	0	3	8	4	4	2
2	9	4	0	3	4	0	3	10	8	4	5
2	11	0	0	3	6	0	4	1	0	4	8
3	0	8	0	3	8	0	4	3	4	4	10
3	2	4	0	3	10	0	4	5	8	5	1
3	4	0	0	4	0	0	4	8	0	5	4
3	5	8	0	4	2	0	4	10	4	5	6
3	7	4	0	4	4	0	5	0	8	5	9
3	9	0	0	4	6	0	5	3	0	6	0
3	10	8	0	4	8	0	5	5	4	6	2
4	0	4	0	4	10	0	5	7	8	6	5
4	2	0	0	5	0	0	5	10	0	6	8
4	3	8	0	5	2	0	6	0	4	6	10
4	5	4	0	5	4	0	6	2	8	7	1
4	7	0	0	5	6	0	6	5	0	7	4
4	8	8	0	5	8	0	6	7	4	7	6
4	10	4	0	5	10	0	6	9	8	7	9

D.	Pts	Sds	D.	Pts	Sds	D.	Pts	Sds	D.	Pts	Sds
0	2	2	0	2	8	0	3	1	0	3	6
0	4	5	0	5	4	0	6	2	0	7	1
0	6	8	0	8	0	0	9	3	0	10	7
0	8	10	0	10	8	1	0	4	1	2	2
0	11	1	1	1	4	1	3	5	1	5	8
1	1	4	1	4	0	1	6	6	1	9	3
1	3	6	1	6	8	1	9	7	2	0	9
1	5	9	1	9	4	2	0	8	2	4	4

Yards	9 Shillings. S.	D.	Pts	10 Shillings. S.	D.	Pts	11 Shillings. S.	D.	Pts	12 Shillings. S.	D.	Pts
1	0	3	0	0	3	4	0	3	8	1	0	4	0
2	0	6	0	0	6	8	0	7	4	0	8	0	
3	0	9	0	0	10	0	0	11	0	1	0	0	
4	1	0	0	1	1	4	1	2	8	1	4	0	
5	1	3	0	1	4	8	1	6	4	1	8	0	
6	1	6	0	1	8	0	1	10	0	2	0	0	
7	1	9	0	1	11	4	2	1	8	2	4	0	
8	2	0	0	2	2	8	2	5	4	2	8	0	
9	2	3	0	2	6	0	2	9	0	3	0	0	
10	2	6	0	2	9	4	3	0	8	3	4	0	
11	2	9	0	3	0	8	3	4	4	3	8	0	
12	3	0	0	3	4	0	3	8	0	4	0	0	
13	3	3	0	3	7	4	3	11	8	4	4	0	
14	3	6	0	3	10	8	4	3	4	4	8	0	
15	3	9	0	4	2	0	4	7	0	5	0	0	
16	4	0	0	4	5	4	4	10	8	5	4	0	
17	4	3	0	4	8	8	5	2	4	5	8	0	
18	4	6	0	5	0	0	5	6	0	6	0	0	
19	4	9	0	5	3	4	5	9	8	6	4	0	
20	5	0	0	5	6	8	6	1	4	6	8	0	
21	5	3	0	5	10	0	6	5	0	7	0	0	
22	5	6	0	6	1	4	6	8	8	7	4	0	
23	5	9	0	6	4	8	7	0	4	7	8	0	
24	6	0	0	6	8	0	7	4	0	8	0	0	
25	6	3	0	6	11	4	7	7	8	8	4	0	
26	6	6	0	7	2	8	7	11	4	8	8	0	
27	6	9	0	7	6	0	8	3	0	9	0	0	
28	7	0	0	7	9	4	8	6	8	9	4	0	
29	7	3	0	8	0	8	8	10	4	9	8	0	
30	7	6	0	8	4	0	9	2	0	10	0	0	
31	7	9	0	8	7	4	9	5	8	10	4	0	
32	8	0	0	8	10	8	9	9	4	10	8	0	
33	8	3	0	9	2	0	10	1	0	11	0	0	
34	8	6	0	9	5	4	10	4	8	11	4	0	
35	8	9	0	9	8	8	10	8	4	11	8	0	

Ells	D.	Pts	Sds	D.	Pts	Sds	D.	Pts	Sds	D.	Pts	Sds
1	0	4	0	0	4	5	0	4	10	0	5	0
2	0	8	0	0	8	10	0	9	9	0	10	0
3	1	0	0	1	1	4	1	2	8	1	4	0
4	1	4	0	1	5	9	1	7	6	1	9	0
5	1	8	0	1	10	2	2	0	5	2	2	0
6	2	0	0	2	2	8	2	5	4	2	8	0
7	2	4	0	2	7	1	2	10	2	3	1	0
8	2	8	0	2	11	6	3	3	0	3	6	0

13 Shillings.			14 Shillings.			15 Shillings.			16 Shillings.		
S.	D.	Pts	S.	D.	Pts	S.	D.	Pts	S.	D.	Pts
0	0 4	4	0	0 0 4	8	0	0 0 5	0	0	0 5	4
0	0 8	8	0	0 0 9	4	0	0 0 10	0	0	0 10	8
0	1 1	0	0	1 1 2	0	0	1 1 3	0	0	1 1 4	0
0	1 5	4	0	1 1 6	8	0	1 1 8	0	0	1 1 9	4
0	1 9	8	0	1 1 11	4	0	2 1 1	0	0	2 2 2	8
0	2 2	0	0	2 2 4	0	0	2 2 6	0	0	2 2 8	0
0	2 6	4	0	2 2 8	8	0	2 2 11	0	0	3 3 1	4
0	2 10	8	0	3 3 1	4	0	3 3 4	0	0	3 3 6	8
0	3 3	0	0	3 3 6	0	0	3 3 9	0	0	4 4 0	0
0	3 7	4	0	3 3 10	8	0	4 4 2	0	0	4 4 5	4
0	3 11	8	0	4 4 3	4	0	4 4 7	0	0	4 4 10	8
0	4 4	0	0	4 4 8	0	0	5 5 0	0	0	5 5 4	0
0	4 8	4	0	5 5 0	8	0	5 5 5	0	0	5 5 9	4
0	5 0	8	0	5 5 5	4	0	5 5 10	0	0	6 6 2	8
0	5 5	0	0	5 5 10	0	0	6 6 3	0	0	6 6 8	0
0	5 9	4	0	6 6 2	8	0	6 6 8	0	0	7 7 1	4
0	6 1	8	0	6 6 7	4	0	7 7 1	0	0	7 7 6	8
0	6 6	0	0	7 7 0	0	0	7 7 6	0	0	8 8 0	0
0	6 10	4	0	7 7 4	8	0	7 7 11	0	0	8 8 5	4
0	7 2	8	0	7 7 9	4	0	8 8 4	0	0	8 8 10	8
0	7 7	0	0	8 8 2	0	0	8 8 9	0	0	9 9 4	0
0	7 11	4	0	8 8 6	8	0	9 9 2	0	0	9 9 9	4
0	8 3	8	0	8 8 11	4	0	9 9 7	0	0	10 10 2	8
0	8 8	0	0	9 9 4	0	0	10 10 0	0	0	10 10 8	0
0	9 0	4	0	9 9 8	8	0	10 10 5	0	0	11 11 1	4
0	9 4	8	0	10 10 1	4	0	10 10 10	0	0	11 11 6	8
0	9 9	0	0	10 10 6	0	0	11 11 3	0	0	12 12 0	0
0	10 1	4	0	10 10 10	8	0	11 11 8	0	0	12 12 5	4
0	10 5	8	0	11 11 3	4	0	12 12 1	0	0	12 12 10	8
0	10 10	0	0	11 11 8	0	0	12 12 6	0	0	13 13 4	0
0	11 2	4	0	12 12 0	8	0	12 12 11	0	0	13 13 9	4
0	11 6	8	0	12 12 5	4	0	13 13 4	0	0	14 14 2	8
0	12 3	0	0	12 12 10	0	0	13 13 9	0	0	14 14 8	0
0	12 3	4	0	13 13 2	8	0	14 14 2	0	0	15 15 1	4
0	12 7	8	0	13 13 7	4	0	14 14 7	0	0	15 15 6	8

Pts	D.	Pts	Sds	D.	Pts	Sds	D.	Pts	Sds	D.	Pts	Sds
5	0	5	9	0	6	2	0	6	9	0	7	1
10	0	11	6	1	0	5	1	1	6	1	1	2
4	1	5	3	1	6	8	1	8	3	1	9	3
9	1	11	0	2	0	10	2	3	0	2	4	4
2	2	4	10	2	7	1	2	9	9	2	11	5
8	2	10	7	3	1	4	3	4	6	3	6	6
1	3	4	4	3	7	6	3	11	3	4	1	7
6	3	10	2	4	1	8	4	6	0	4	8	8

Yards	17 Shillings.			18 Shillings.			19 Shillings.			One Pound.		
	S.	D.	Pts	S.	D.	Pts	S.	D.	Pts	S.	D.	P
1	0	5	8	0	6	0	0	6	4	0	6	
2	0	11	4	1	0	0	1	0	8	1	1	
3	1	5	0	1	6	0	1	7	0	1	8	
4	1	10	8	2	1	0	2	1	4	2	2	
5	2	4	4	2	6	0	2	7	8	2	9	
6	2	10	0	3	0	0	3	2	0	3	4	
7	3	3	8	3	6	0	3	8	4	3	10	
8	3	9	4	4	0	0	4	2	8	4	5	
9	4	3	0	4	6	0	4	9	0	5	0	
10	4	8	8	5	0	0	5	3	4	5	6	
11	5	2	4	5	6	0	5	9	8	6	1	
12	5	8	0	6	0	0	6	4	0	6	8	
13	6	1	8	6	6	0	6	10	4	7	2	
14	6	7	4	7	0	0	7	4	8	7	9	
15	7	1	0	7	6	0	7	11	0	8	4	
16	7	6	8	8	0	0	8	5	4	8	10	
17	8	0	4	8	6	0	8	11	8	9	5	
18	8	6	0	9	0	0	9	5	0	10	0	
19	8	11	8	9	6	0	10	0	4	10	6	
20	9	5	4	10	0	0	10	6	8	11	1	
21	9	11	0	10	6	0	11	1	0	11	8	
22	10	4	8	11	0	0	11	7	4	12	2	
23	10	10	4	11	6	0	12	1	8	12	9	
24	11	4	0	12	0	0	12	8	0	13	4	
25	11	9	8	12	6	0	13	2	4	13	10	
26	12	3	4	13	0	0	13	8	8	14	5	
27	12	9	0	13	6	0	14	3	0	15	0	
28	13	2	8	14	0	0	14	9	4	15	6	
29	13	8	4	14	6	0	15	3	8	16	1	
30	14	2	0	15	0	0	15	10	0	16	8	
31	14	7	8	15	6	0	16	4	4	17	2	
32	15	1	4	16	0	0	16	10	8	17	9	
33	15	7	0	16	6	0	17	5	0	18	4	
34	16	0	8	17	0	0	17	11	4	18	10	
35	16	6	4	17	6	0	18	5	8	19	5	

Ft.	D.	Pts	Sds	D.	Pts	Sds	D.	Pts	Sds	D.	Pts	S
1	0	7	6	0	8	0	0	8	5	0	8	1
2	1	3	1	1	4	0	1	4	10	1	5	
3	1	10	8	2	0	0	2	1	3	2	2	
4	2	6	2	2	8	0	2	9	8	2	11	
5	3	1	9	3	4	0	3	6	1	3	8	
6	3	9	4	4	0	0	4	2	6	4	5	
7	4	4	10	4	8	0	4	10	11	5	2	
8	5	0	5	5	4	0	5	7	4	5	11	

Two Pounds.				Three Pounds.				Four Pounds.			
L.	S.	D.	Pts	L.	S.	D.	Pts	L.	S.	D.	Pts
0	1	1	4	0	1	8	0	0	2	2	8
0	2	2	8	0	3	4	0	0	4	5	4
0	3	4	0	0	5	0	0	0	6	8	0
0	4	5	4	0	6	8	0	0	8	10	8
0	5	6	8	0	8	4	0	0	11	1	4
0	6	8	0	0	10	0	0	0	13	4	0
0	7	9	4	0	11	8	0	0	15	6	8
0	8	10	8	0	13	4	0	0	17	9	4
0	10	0	0	0	15	0	0	1	0	0	0
0	11	1	4	0	16	8	0	1	2	2	8
0	12	2	8	0	18	4	0	1	4	5	4
0	13	4	0	1	0	0	0	1	6	8	0
0	14	5	4	1	1	8	0	1	8	10	8
0	15	6	8	1	3	4	0	1	11	1	4
0	16	8	0	1	5	0	0	1	13	4	0
0	17	9	4	1	6	8	0	1	15	6	8
0	18	10	8	1	8	4	0	1	17	9	4
1	0	0	0	1	10	0	0	2	0	0	0
1	1	1	4	1	11	8	0	2	2	2	8
1	2	2	8	1	13	4	0	2	4	5	4
1	3	4	0	1	15	0	0	2	6	8	0
1	4	5	4	1	16	8	0	2	8	10	8
1	5	6	8	1	18	4	0	2	11	1	4
1	6	8	0	2	0	0	0	2	13	4	0
1	7	9	4	2	1	8	0	2	15	6	8
1	8	10	8	2	3	4	0	2	17	9	4
1	10	0	0	2	5	0	0	3	0	0	0
1	11	1	4	2	6	8	0	3	2	2	8
1	12	2	8	2	8	4	0	3	4	5	4
1	13	4	0	2	10	0	0	3	6	8	0
1	14	5	4	2	11	8	0	3	8	10	8
1	15	6	8	2	13	4	0	3	11	1	4
1	16	8	0	2	15	0	0	3	13	4	0
1	17	9	4	2	16	8	0	3	15	6	8
1	18	10	8	2	18	4	0	3	17	9	4

S.	D.	Pts	Sds	S.	D.	Pts	Sds	S.	D.	Pts	Sds
0	1	5	9	0	2	2	8	0	2	11	6
0	2	11	6	0	4	5	4	0	5	11	1
0	4	5	3	0	6	8	0	0	8	10	8
0	5	11	0	0	8	10	8	0	11	10	2
0	7	4	9	0	11	1	4	1	2	9	9
0	8	10	6	1	1	4	0	1	5	9	4
0	10	4	3	1	3	6	8	1	8	8	10
0	11	10	0	1	5	9	4	1	11	8	5

Yards.	Five Pounds.				Six Pounds.				Seven Pounds.			
	L.	S.	D.	Pts	L.	S.	D.	Pts	L.	S.	D.	P
1	0	2	9	4	0	3	4	0	0	3	10	
2	0	5	6	8	0	6	8	0	0	7	9	
3	0	8	4	0	0	10	0	0	0	11	8	
4	0	11	1	4	0	13	4	0	0	15	6	
5	0	13	10	8	0	16	8	0	0	19	5	
6	0	16	8	0	1	0	0	0	1	3	4	
7	0	19	5	4	1	3	4	0	1	7	2	
8	1	2	2	8	1	6	8	0	1	11	1	
9	1	5	0	0	1	10	0	0	1	15	0	
10	1	7	9	4	1	13	4	0	1	18	10	
11	1	10	6	8	1	16	8	0	2	2	9	
12	1	13	4	0	2	0	0	0	2	6	8	
13	1	16	1	4	2	3	4	0	2	10	6	
14	1	18	10	8	2	6	8	0	2	14	5	
15	2	1	8	0	2	10	0	0	2	18	4	
16	2	4	5	4	2	13	4	0	3	2	2	
17	2	7	2	8	2	16	8	0	3	6	1	
18	2	10	0	0	3	0	0	0	3	10	0	
19	2	12	9	4	3	3	4	0	3	13	10	
20	2	15	6	8	3	6	8	0	3	17	9	
21	2	18	4	0	3	10	0	0	4	1	8	
22	3	1	1	4	3	13	4	0	4	5	6	
23	3	3	10	8	3	16	8	0	4	9	5	
24	3	6	8	0	4	0	0	0	4	13	4	
25	3	9	5	4	4	3	4	0	4	17	2	
26	3	12	2	8	4	6	8	0	5	1	1	
27	3	15	0	0	4	10	0	0	5	5	0	
28	3	17	9	4	4	13	4	0	5	8	10	
29	4	0	6	8	4	16	8	0	5	12	9	
30	4	3	4	0	5	0	0	0	5	16	8	
31	4	6	1	4	5	3	4	0	6	0	6	
32	4	8	10	8	5	6	8	0	6	4	5	
33	4	11	8	0	5	10	0	0	6	8	4	
34	4	14	5	4	5	13	4	0	6	12	2	
35	4	17	2	8	5	16	8	0	6	16	1	

Ft.	S.	D.	Pts	Sds	S.	D.	Pts	Sds	S.	D.	Pts	S
1	0	3	8	5	0	4	5	4	0	5	2	
2	0	7	4	10	0	8	10	8	0	10	4	
3	0	11	1	4	1	1	4	0	1	3	6	
4	1	2	8	8	1	5	9	4	1	8	8	1
5	1	6	6	2	1	10	2	8	2	1	11	
6	1	10	2	8	2	2	8	0	2	7	1	
7	2	1	10	0	2	7	1	4	3	0	3	
8	2	5	7	6	2	11	6	8	3	5	5	

Eight Pounds.				Nine Pounds.				Ten Pounds.			
L.	S.	D.	Pts	L.	S.	D.	Pts	L.	S.	D.	Pts
0	4	5	4	0	5	0	0	0	5	6	8
0	8	10	8	0	10	0	0	0	11	1	4
0	13	4	0	0	15	0	0	0	16	8	0
0	17	9	4	1	0	0	0	1	2	2	8
1	2	2	8	1	5	0	0	1	7	9	4
1	6	8	0	1	10	0	0	1	13	4	0
1	11	1	4	1	15	0	0	1	18	10	8
1	15	6	8	2	0	0	0	2	4	5	4
2	0	0	0	2	5	0	0	2	10	0	0
2	4	5	4	2	10	0	0	2	15	6	8
2	8	10	8	2	15	0	0	3	1	1	4
2	13	4	0	3	0	0	0	3	6	8	0
2	17	9	4	3	5	0	0	3	12	2	8
3	2	2	8	3	10	0	0	3	17	9	4
3	6	8	0	3	15	0	0	4	3	4	0
3	11	1	4	4	0	0	0	4	8	10	8
3	15	6	8	4	5	0	0	4	14	5	4
4	0	0	0	4	10	0	0	5	0	0	0
4	4	5	4	4	15	0	0	5	5	6	8
4	8	10	8	5	0	0	0	5	11	1	4
4	13	4	0	5	5	0	0	5	16	8	0
4	17	9	4	5	10	0	0	6	2	2	8
5	2	2	8	5	15	0	0	6	7	9	4
5	6	8	0	6	0	0	0	6	13	4	0
5	11	1	4	6	5	0	0	6	18	10	8
5	15	6	8	6	10	0	0	7	4	5	4
6	0	0	0	6	15	0	0	7	10	0	0
6	4	5	4	7	0	0	0	7	15	6	8
6	8	10	8	7	5	0	0	8	1	1	4
6	13	4	0	7	10	0	0	8	6	8	0
6	17	9	4	7	15	0	0	8	12	2	8
7	2	2	8	8	0	0	0	8	17	9	4
7	6	8	0	8	5	0	0	9	3	4	0
7	11	1	4	8	10	0	0	9	8	10	8
7	15	6	8	8	15	0	0	9	14	5	4

S.	D.	Pts	Sds	S.	D.	Pts	Sds	S.	D.	Pts	Sds
0	5	11	1	0	6	8	0	0	7	4	10
0	11	10	2	1	1	4	0	1	2	9	9
1	5	9	4	1	8	0	0	1	10	2	8
1	11	8	5	2	2	8	0	2	5	7	6
2	5	7	6	2	9	4	0	3	1	0	5
2	11	6	8	3	4	0	0	3	8	5	4
3	5	5	9	3	10	8	0	4	3	10	2
3	11	4	10	4	5	4	0	4	11	3	1

Roods	4 Pence. S.	D.	5 Pence. S.	D.	6 Pence. S.	D.	7 Pence. S.	D.
1	0	4	0	5	0	6	0	7
2	0	8	0	10	1	0	1	2
3	1	0	1	3	1	6	1	9
4	1	4	1	8	2	0	2	4
5	1	8	2	1	2	6	2	11
6	2	0	2	6	3	0	3	6
7	2	4	2	11	3	6	4	1
8	2	8	3	4	4	0	4	8
9	3	0	3	9	4	6	5	3
10	3	4	4	2	5	0	5	10
11	3	8	4	7	5	6	6	5
12	4	0	5	0	6	0	7	0
13	4	4	5	5	6	6	7	7

Roods	8 Pence. S.	D.	9 Pence. S.	D.	10 Pence. S.	D.	11 Pence. S.	D.
1	0	8	0	9	0	10	0	11
2	1	4	1	6	1	8	1	10
3	2	0	2	3	2	6	2	9
4	2	8	3	0	3	4	3	8
5	3	4	3	9	4	2	4	7
6	4	0	4	6	5	0	5	6
7	4	8	5	3	5	10	6	5
8	5	4	6	0	6	8	7	4
9	6	0	6	9	7	6	8	3
10	6	8	7	6	8	4	9	2
11	7	4	8	3	9	2	10	1
12	8	0	9	0	10	0	11	0
13	8	8	9	9	10	10	11	11

Roods	1 Shilling. L.	S.	2 Shillings. L.	S.	3 Shillings. L.	S.	4 Shillings. L.	S.
1	0	1	0	2	0	3	0	4
2	0	2	0	4	0	6	0	8
3	0	3	0	6	0	9	0	12
4	0	4	0	8	0	12	0	16
5	0	5	0	10	0	15	1	0
6	0	6	0	12	0	18	1	4
7	0	7	0	14	1	1	1	8
8	0	8	0	16	1	4	1	12
9	0	9	0	18	1	7	1	16
10	0	10	1	0	1	10	2	0
11	0	11	1	2	1	13	2	4
12	0	12	1	4	1	16	2	8
13	0	13	1	6	1	19	2	12

5 Shillings.		6 Shillings.		7 Shillings.		8 Shillings.	
L.	S.	L.	S.	L.	S.	L.	S.
0	5	0	6	0	7	0	8
0	10	0	12	0	14	0	16
0	15	0	18	1	1	1	4
1	0	1	4	1	8	1	12
1	5	1	10	1	15	2	0
1	10	1	16	2	2	2	8
1	15	2	2	2	9	2	16
2	0	2	8	2	16	3	4
2	5	2	14	3	3	3	12
2	10	3	0	3	10	4	0
2	15	3	6	3	17	4	8
3	0	3	12	4	4	4	16
3	5	3	18	4	11	4	4

9 Shillings.		10 Shillings.		11 Shillings.		12 Shillings.	
L.	S.	L.	S.	L.	S.	L.	S.
0	9	0	10	0	11	0	12
0	18	1	0	1	2	1	4
1	7	1	10	1	13	1	16
1	16	2	0	2	4	2	8
2	5	2	10	2	15	3	0
2	14	3	0	3	6	3	12
3	3	3	10	3	17	4	4
3	12	4	0	4	8	4	16
4	1	4	10	4	19	5	8
4	10	5	0	5	0	6	0
4	19	5	10	5	11	6	12
5	8	6	0	6	2	7	4
5	17	6	10	6	13	7	16

13 Shillings.		14 Shillings.		15 Shillings.		16 Shillings.	
L.	S.	L.	S.	L.	S.	L.	S.
0	13	0	14	0	15	0	16
1	6	1	8	1	10	1	12
1	19	2	2	2	5	2	8
2	12	2	16	3	0	3	4
3	5	3	10	3	15	4	0
3	18	4	4	4	10	4	16
4	11	4	18	5	5	5	12
5	4	5	12	6	0	6	8
5	17	6	6	6	15	7	4
6	10	7	0	7	10	8	0
7	3	7	14	8	5	8	16
7	16	8	8	9	0	9	12
8	9	9	2	9	15	10	8

Roods	17 Shillings.	18 Shillings.	19 Shillings.	2 Pou
	L. S.	L. S.	L. S.	L.
1	0 17	0 18	0 19	2
2	1 14	1 16	1 18	4
3	2 11	2 14	2 17	6
4	3 8	3 12	3 16	8
5	4 5	4 10	4 15	10
6	5 2	5 8	5 14	12
7	5 19	6 6	6 13	14
8	6 16	7 4	7 12	16
9	7 13	8 2	8 11	18
10	8 10	9 0	9 10	20
11	9 7	9 18	10 9	22
12	10 4	10 16	11 8	24
13	11 1	11 14	12 7	26

Rods	3 Pounds.	4 Pounds.	5 Pounds.	6 Pou
	L.	L.	L.	L.
1	3	4	5	6
2	6	8	10	12
3	9	12	15	18
4	12	16	20	24
5	15	20	25	30
6	18	24	30	36
7	21	28	35	42
8	24	32	40	48
9	27	36	45	54
10	30	40	50	60
11	33	44	55	66
12	36	48	60	72
13	39	52	65	78

Roods	7 Pounds.	8 Pounds.	9 Pounds.	10 Pou
	L.	L.	L.	L.
1	7	8	9	10
2	14	16	18	20
3	21	24	27	30
4	28	32	36	40
5	35	40	45	50
6	42	48	54	60
7	49	56	63	70
8	56	64	72	80
9	63	72	81	90
10	70	80	90	100
11	77	88	99	110
12	84	96	108	120
13	91	104	117	130

Example 1.

A cornice 33 feet long, 11¾ inches in
h.

n to page 13, under the column
narked at the top 11¾ inches, oppo-
te to 33 feet in the left-hand co-
mn, are the contents, - -

Example 2.

hearth 3 ft. 11 in. by 1 ft. 11¾ in.

e 25, under 1 ft. 11¾ in. opp. 3 ft.
oſite 11 in. in the ſame column,

reducing feet into yards, take
neareſt number under the column
, oppoſite to that are yards, the ba-
e feet; yards are reduced to roods,
he ſame manner, balance yards.

Example 3.

floor or ceiling 35 ft. 5 in. by 34 ft.
n.

e 132, under 35 ft. 5 in. opp. 34 ft.
oſite 11 in. - - -

yards, page 202, oppoſite 1233 ft.
137 yds, balance 3 ft. - -

Example 4.

wall 35 ft. 7 in. by 34 ft. 10 in.
2 ft. thick,

e 132, under 35 ft. 9 in. opp. 34 ft.
oſite 10 in. - - -

e 202, oppoſite 1233 ft. is 137 yds,
lance 6 feet, - -

e 204, oppoſite 108 yds is 3 rds, ba-
nce 29 yds, - -

R.	Y.	F.	I.	P.
		32	3	9
		5	11	3
		1	9	9
		7	9	0
		1204	2	0
		32	5	7
		1236	7	7
	137	3	7	7
		1209	10	0
		29	7	10
		1239	5	10
	137	6	5	10
3	29	6	5	10

	R.	Y.	F.	I.
Example 5.				
A wall 33 ft. 5 in. by 21 ft. 3 in. 2 ft. 10 in. thick, reduced to 2 ft.				
Page 89, under 21 ft. 3 in. opp. 33 ft.			701	3
Oppoſite 5 in. - -			8	10
Flat meaſure.			710	1
Page 183, under 2 ft. oppoſite 710 ft.			1420	0
Oppoſite 1 in. - -			0	2
Oppoſite 3 pts, - -			0	0
Page 175, under 10 in. opp. 710 ft. -			591	8
Oppoſite 1 in. - -			0	0
Oppoſite 3 pts, -			0	0
Cube meaſure.			2011	11
Reduce it to 2 ft. thick by halving it, - - -			1005	11
Page 202, oppoſite 999 ft. is 111 yds, balance 6 ft. - -		111	6	11
Page 204, oppoſite 108 yds is 3 rds, balance 3 yds, - -	3	3	6	11
Example 6.				
A wall 27 ft. 1 in. by 26 ft. 3 in. 5 ft. 11 in. thick, reduced to 2 ft.				
Page 104, under 26 ft. 3 in. opp. 27 ft. -			708	9
Oppoſite 1 in. - -			2	2
Flat meaſure.			710	11
Page 195, under 5 ft. opp. 710 ft. -			3550	0
Oppoſite 11 in. - -			4	7
Oppoſite 3 pts, - -			0	1
Page 175, under 10 in. opp. 710 ft. -			591	8
Oppoſite 11 in. - -			0	9
Oppoſite 3 pts, - -			0	0
Cube meaſure.			4147	1
Reduced to 2 ft. thick by halving it,			2073	6
Page 203, oppoſite 2070 ft. is 230 yds, balance 3 ft. - -		230	3	6
Page 204, oppoſite 216 yds is 6 rds, balance 14 yds, - -	6	14	3	6

Example 7.	R.	Y.	F.	I.	P.
A court paved with cauſeway, 34 ft. in. by 32 ft. 3 in.					
ge 122, under 32 ft. 3 in. opp. 34 ft.			1096	6	0
ppoſite 5 in. - -			13	5	3
			1109	11	3
ge 202, oppoſite 1107 is 123 yds, balance 2 ft. - -		123	2	11	3
ge 204, oppoſite 108 is three rds, balance 15 yds. - -	3	15	2	11	3
Example 8.					
uſeway 33 ft. 11 in. by 33 ft. 7 in.					
ge 126, under 33 ft. 7 in. opp. 33 ft.			1108	3	0
ppoſite 11 in. - -			30	9	5
			1139	0	5
ge 202, oppoſite 1134 ft. is 126 yds, balance 5 ft. - -		126	5	0	5
ge 204, oppoſite 108 yds is 3 rds, balance 18 yds, - -	3	18	5	0	5
Example 9.					
roof thatched with ſlate, 36 ft. 4 in. by 34 ft. 11 in.					
ge 134, under 36 ft. 4 in. opp. 34 ft.			1235	4	0
ppoſite 11 in. - -			33	3	8
			1268	7	8
ge 202, oppoſite 1260 ft. is 140 yds, balance 8 ft. - -		140	8	7	8
ge 204, opp. 108 is 3 rds, balance 32 yds. - -	3	32	8	7	8
Example 10.					
roof pointed 32 ft. 7 in. by 29 ft. 5 in.					
ge 114, under 29 ft. 5 in. opp. 32. ft.			941	4	0
ppoſite 7 in. - -			17	1	11
			958	5	11
ge 202, oppoſite 954 is 106 yds, balance 4 ft. - -		106	4	5	11
ge 204, oppoſite 72 yds is 2 rds, balance 34 yds, - -	2	34	4	5	11

	R.	Y.	Y.	I.
Example 11.				
Digging the found of a houſe and cellar, 31 ft. 6 in. by 22 ft. 6 in. and 5 ft. 6 in. in depth.				
Page 93, under 22 ft. 6 in. opp. 31 ft.			697	6
Oppoſite 6 in. - -			11	3
			708	9
Page 195, under 5 ft. oppoſite 708 ft. - - -			3540	0
Oppoſite 9 in. - -			2	6
Page 159, under 6 in. opp. 708 ft. -			354	0
Oppoſite 9 in.				4
			3896	10
Page 204, oppoſite 3888 ft. is 432 ſuperficial yards, balance 8 ditto ft.		432	8	10
432 divided by 3 are cube yards, -	144	0	8	10
Example 12.				
Suppoſing a larger dimenſion than in the tables, *viz.* a ſuperficies 66 ft. 4 in. by 36 ft. 3 in.				
Page 134, under 36 ft. 3 in opp. 34 ft. -			1232	6
Ditto, - - opp. 32 ft. -			1160	0
Ditto, - - opp. 0 ft. 4 in.			12	1
66 ft. 4 in.			2404	7
Page 203, opp. 2403 is 267 yds, balance 1 ft.		267	1	7
Page 204, oppoſite 252 yds is 7 rds, balance 15 yds. - -	7	15	1	7
Example 13.				
A ſuperficies 95 ft. 7 in. by 35 ft. 11 in.				
Page 133, under 35 ft. 11 in. opp. 34 ft. -			1221	2
Ditto, - - - 34 ft. -			1221	2
Ditto, - - - 27 ft. -			969	9
Ditto, - - - 0 ft. 7 in.			20	11
95 ft. 7 in.			3433	0
Page 204, oppoſite 3429 ft. is 381 yds, balance 4 ft. - - -		381	4	0
Ditto, oppoſite 360 yds is 10 rds, balance 21 yds, - - -	10	21	4	0

	L.	S.	D.	P.
Example 4.				
3 rds 29 yds 6 ft. 5 in. 10 pts of ruble-work, at 8 *l. per* rood.				
age 218, under 8 *l.* opp. 3 rds, -	24	0	0	0
— 215, ——— opp. 29 yds, -	6	8	10	8
——————— opp. 6 ft. -	0	2	11	6
or 5 in. 10 pts being near $\frac{1}{2}$ ft. - -	0	0	2	11
	30	12	1	1
Example 5.				
3 rds 3 yds 6 ft. 11 in. 9 pts of ruble-work, a 7 *l. per* rood.				
age 218, under 7 *l.* opp. 3 rds, -	21	0	0	0
— 214, ——— opp. 3 yds, -	0	11	8	0
——————— opp. 6 ft. -	0	2	7	1
or 11 in. 9. pts being near 1 ft. -	0	0	5	2
	21	14	8	3
Example 6.				
6 rds 14 yds 3 ft. 6 in. of ruble-work, at 6 *l. per* rood.				
age 218, under 6 *l.* opp. 6 rds, -	36	0	0	0
— 214, ——— opp. 14 yds, -	2	6	8	0
——————— opp. 3 ft. - -	0	1	1	4
or 6 in. being $\frac{1}{2}$ ft. - -	0	0	2	2
	38	7	11	6
Example 7.				
3 rds 15 yds 2 ft. 11 in. 3 pts of cauſe-way, at 10 *s. per* rood.				
age 217, under 10 *s.* opp. 3 rds, -	1	10	0	0
— 210, ——— opp. 15 yds, -	0	4	2	0
itto, for 2 ft. 11 in. 3 pts, being near $\frac{1}{3}$ yd.	0	1	1	0
	1	15	3	0
Example 8.				
3 rds 18 yds 5 ft. of cauſeway, at 18 *s. per* rood.				
rds at 1 *l.* - - - -	3	0	0	0
ge 212, under 1 *l.* opp. 18 yds, -	0	10	0	0
——————— opp. 5 ft. -	0	0	3	8
ge 218, under 18 *s.* opp. 3 rds, -	2	14	0	0
— 212, ——— opp. 18 yds -	0	9	0	0
——————— opp. 5 ft. -	0	0	3	4
	6	13	7	0

Example 9.

	L.	S.	D.
3 rds 32 yds 8 ft. 7 in. 8 pts of slate, at 5 *l.* 5 *s.* *per* rood.			
Page 218, under 5 *l.* opp. 3 rds, -	15	0	0
—— 214, ——·—— opp. 32 yds, -	4	8	10
——·——·——·—— opp. 8 ft. -	0	2	5
For 7 in. 8 pts, being ½ of a ft. -	0	0	2
Page 217, under 5 *s.* opp. 3 rds, -	0	15	0
—— 209, ——·—— opp. 32 yds, -	0	4	5
——·——·——·—— opp. 8 ft. - -	0	0	1
	20	11	1

Example 10.

2 rds 34 yds 4 ft. 6 in. of pointing, at 8 *s.* 4 *d.* *per* rood.

Page 217, under 8 *s.* opp. 2 rds, -	0	16	0
—— 209, ——·—— opp. 34 yds, -	0	7	6
Ditto, for 4 ft. 6 in. being ½ yd, -	0	0	1
Page 216, under 4 *d.* opp. 2 rds, - -	0	0	8
—— 206, ——·—— opp. 34 yds, -	0	0	3
	1	4	7

Example 12.

7 rds 15 yds 1 ft. 7 in. of ruble-work, at 7 *l.* 7 *s.* *per* rood.

Page 218, under 7 *l.* opp. 7 rds, -	49	0	0
—— 214, ——·—— opp. 15 yds, -	2	18	4
——·——·——·—— opp. 1 ft. - -	0	0	5
For 7 in. - - -	0	0	2
Page 217, under 7 *s.* opp. 7 rds, -	2	9	0
—— 209, ——·—— opp. 15 yds -	0	2	11
——·——·——·—— opp. 1 ft. -	0	0	0
	54	10	11

Example 13.

10 rds 21 yds 4 ft. at 6 *l.* 15 *s.* *per* rood.

Page 218, under 6 *l.* opp. 10 rds, -	60	0	0
—— 214, ——·—— opp. 21 yds, -	3	10	0
——·——·——·—— opp. 4 ft. - -	0	1	5
Page 217, under 15 *s.* opp. 10 rds, -	7	10	0
—— 211, ——·—— opp. 21 yds, -	0	8	9
——·——·——·—— opp. 4 ft. - -	0	0	2
	71	10	5

APPENDIX,

CONTAINING

The common and ordinary PRICES of MASONS, WRIGHTS, GLAZIERS, SLATERS, and PAINTERS WORK, contracted for at Buildings in and about the CITY of EDINBURGH.

MASON-WORK PER ROOD.

	L.	S.	D.
RUBLE-work reduced to 2 ft. thick,	8	0	0
2d ditto,	7	0	0
ditto,	6	0	0
ditto, with lime and sand,	4	0	0
ditto,	3	10	0
workmanship of each,	2	0	0
ditto,	1	10	0
ditto, coursed *per* foot,	0	0	2
ditto,	0	0	1½
workmanship of ditto,	0	0	1
ditto,	0	0	0½
harling *per* yard,	0	0	8
ditto,	0	0	7
ditto,	0	0	6
workmanship of ditto,	0	0	4
ditto,	0	0	3
washing,	0	0	4
ditto,	0	0	3
polished moulding *per* foot,	0	2	2
ditto,	0	1	9
ditto,	0	1	4
workmanship of ditto,	0	0	10
ditto,	0	0	8
plain polished rybets, *&c.*	0	1	4
ditto,	0	1	1
ditto,	0	0	10
workmanship of ditto,	0	0	9

2d	polished work,	0	0
1st	ditto, pavement,	0	1
2d	ditto,	0	0
3d	ditto,	0	0
1st	workmanship of ditto,	0	0
2d	ditto,	0	0
1st	droved mouldings,	0	2
2d	ditto,	0	1
3d	ditto,	0	1
1st	workmanship of ditto,	0	0
2d	ditto,	0	0
1st	plain droved rybets, *&c.*	0	1
2d	ditto,	0	1
3d	ditto,	0	0
1st	workmanship of ditto,	0	0
2d	ditto,	0	0
1st	ditto, pavement,	0	0
2d	ditto,	0	0
3d	ditto,	0	0
1st	workmanship of ditto,	0	0
2d	ditto,	0	0
1st	broatched rybets, *&c.*	0	1
2d	ditto,	0	0
3d	ditto,	0	0
1st	workmanship of ditto,	0	0
2d	ditto,	0	0
1st	ditto, pavement,	0	0
2d	ditto,	0	0
3d	ditto,	0	0
1st	workmanship of ditto,	0	0
2d	ditto,	0	0
1st	jointed flags,	0	0
2d	ditto,	0	0
	workmanship of ditto,	0	0
1st	stone-vents perpendicular,	0	1
2d	ditto,	0	1
3d	ditto,	0	0
1st	workmanship of ditto,	0	0
2d	ditto,	0	0
1st	brick and half, or 14 inch-walls *per* yard,	0	4
2d	ditto,	0	4
3d	ditto,	0	3
1st	workmanship of ditto,	0	0
2d	ditto,	0	0
1st	Brick on length, or 9 inch-walls,	0	3
2d	ditto,	0	3
3d	ditto,	0	2
1st	workmanship of ditto,	0	0
2d	ditto,	0	0
1st	brick on bed, or 4½ inch-walls,	0	1

brick on bed, or 4½ inch-walls,	0	1	6
ditto,	0	1	4
workmanſhip of ditto,	0	0	4
ditto,	0	0	3
brick on edge, or 2¼ inch-walls,	0	1	2
ditto,	0	1	0
ditto,	0	0	10
workmanſhip of ditto,	0	0	3
ditto,	0	0	2
brick-vents *per* foot perpendicular,	0	2	6
ditto,	0	2	3
ditto,	0	2	0
workmanſhip of ditto,	0	0	7
ditto,	0	0	6
paving with ſquare-ſtones *per* rood,	7	0	0
ditto,	6	10	0
ditto,	6	0	0
ruble-paving,	2	2	0
ditto,	1	18	0
ditto,	1	14	0
workmanſhip of each,	0	10	0
ditto,	0	8	0
digging and carting *per* yard cubical,	0	0	10
ditto,	0	0	8
ditto,	0	0	6

WRIGHT-WORK PER YARD.

	S.	D.
ROofing and ſarking,	6	0
2d ditto,	5	0
ditto,	4	0
workmanſhip of ditto,	1	0
ditto,	0	8
roofing and tyle-lath,	3	0
ditto,	2	6
ditto,	2	0
workmanſhip of ditto,	0	8
ditto,	0	6
ſarking and centers for arches,	2	0
ditto,	1	9
ditto,	1	6
joiſting,	2	6
ditto,	2	0
ditto,	1	6
work of ditto, ſarking centers and ſafe-lintels,	0	4
ditto,	0	3
clean dowelled flooring,	7	0
ditto,	6	0

3d dowelled flooring,	5
1ſt workmanſhip of ditto,	1
2d ditto,	1
1ſt gribbed flooring,	4
2d ditto,	3
3d ditto,	3
1ſt workmanſhip of ditto,	0
2d ditto,	0
1ſt flooring and ſleepers,	5
2d ditto,	4
3d ditto,	4
1ſt workmanſhip of ditto,	1
2d ditto,	0
1ſt bound work 1½ inch thick,	4
2d ditto,	4
3d ditto,	3
1ſt ditto, 1¼ inch,	4
2d ditto,	3
3d ditto,	3
1ſt work of both,	1
2d ditto,	1
1ſt plain thick dale,	3
2d ditto,	2
3d ditto,	2
1ſt inch ditto,	2
2d ditto,	2
3d ditto,	2
1ſt ¾ inch dale,	2
2d ditto,	2
3d ditto,	2
1ſt ½ inch dale,	2
2d ditto,	1
3d ditto,	1
1ſt plain dale-work,	0
2d ditto,	0
1ſt ſtair-ſteps and ſtring-boards, &c.	7
2d ditto,	6
3d ditto,	5
1ſt workmanſhip of ditto,	2
2d ditto,	2
1ſt lath and ſtandarts,	1
2d ditto,	1
3d ditto,	1
1ſt workmanſhip of ditto,	0
2d ditto,	0
1ſt ceiling-lath,	1
2d ditto,	0
3d ditto,	0
1ſt workmanſhip of ditto,	0
2d ditto,	0

framing for brick on bed,	6
ditto,	8
ditto,	7
for brick on edge,	6
ditto,	5
ditto,	4
work of both,	3
ditto,	2
backed doors 2½ inches thick,	6
ditto,	6
ditto,	5
ditto, 2 inches thick,	5
ditto,	5
ditto,	4
work of both,	1 4
ditto,	1 2
ſtanchel-paleing,	5
ditto,	4 6
ditto,	4
workmanſhip of ditto,	1 3
ditto,	1
plain paleing,	3 6
ditto,	3 3
ditto,	3
workmanſhip of ditto,	1
ditto,	10

WRIGHT-WORK PER FOOT.

	S.	D.
ROofing and framing *per* foot cubical,	2	9
2d ditto,	2	6
ditto,	2	3
workmanſhip of ditto,	1	
ditto,		10
flush pannel work 2 inches thick *per* ſuperficial foot,	1	2
ditto,	1	
ditto,		10
1½ inch ditto,	1	
ditto,		10
ditto,		8
work of both,		4
ditto		3
wainſcot bound work 1¼ inch thick,	1	
ditto,		11
ditto,		10
workmanſhip of ditto,		4
ditto,		3
wainſcot plain mouldings,	2	

2d wainſcot plain mouldings,			
3d ditto,			
1ſt workmanſhip of ditto,			
2d ditto,			
1ſt wainſcot-ſaſhes 2½ inches thick, unhung,			
2d ditto,			
3d ditto,			
1ſt ditto 2 inches,			
2d ditto,			
3d ditto,			
1ſt work of both,			
2d ditto,			
1ſt wainſcot 1½ inch ſaſhes,			
2d ditto,			
3d ditto,			
1ſt workmanſhip of ditto,			
2d ditto,			
1ſt fir-ſaſhes 2½ inches,			
2d ditto,			
3d ditto,			
1ſt ditto 2 inches,			
2d ditto,			
3d ditto,			
1ſt work of both,			
2d ditto,			
1ſt fir-ſaſhes 1½ inches,			
2d ditto,			
3d ditto,			
1ſt workmanſhip of ditto,			
2d ditto,			
Single hung ſaſhes with lead,			
ditto with yetling,			
1ſt fir plain mouldings,			
2d ditto,			
3d ditto,			
1ſt workmanſhip of ditto,			
2d ditto,			
1ſt coolers, ſpouts, *&c.* for brewers,			
2d ditto,			
3d ditto,			
1ſt workmanſhip of ditto,			
2d ditto,			
1ſt mahogany hand-rail lineal,			
2d ditto,			
3d ditto,			
1ſt workmanſhip of ditto,			
2d ditto,			
1ſt wainſcot hand-rail,			
2d ditto,			
3d ditto,			

workmanſhip of wainſcot hand-rail,	0	9
ditto,	0	8
ir hand-rail,	1	6
ditto,	1	4
ditto,	1	2
workmanſhip of ditto,	0	8
ditto,	0	7
ſters of each at the price of ½ ft.		
giblet chacks lineal,	0	4
ditto,	0	3½
ditto,	0	3
workmanſhip of ditto,	0	1½
ditto,	0	1
grounds with facings and ſkirtings at 4 inches,	0	2
ditto,	0	1½
workmanſhip of ditto,	0	1
ditto,	0	0¾

PLAISTER-WORK PER YARD.

	S.	D.
HARD finiſhing,	1	6
2d ditto,	1	2
ditto,	0	10
workmanſhip of ditto,	0	6
ditto,	0	4
hree coat plaiſter,	1	2
ditto,	0	10
ditto,	0	8
workmanſhip of ditto,	0	4
ditto,	0	3
wo coat plaiſter,	0	8
ditto,	0	7
ditto,	0	6
workmanſhip of ditto,	0	3
ditto,	0	2
ne coat plaiſter,	0	6
ditto,	0	5
ditto,	0	4
workmanſhip of ditto,	0	1½
ditto,	0	1
lain cornice,	1	0
ditto,	0	10
ditto,	0	8
workmanſhip of ditto,	0	5
ditto,	0	4

GLAZIER-WORK PER FOOT.

1st London crown-glass,
2d ditto,
3d ditto,
1st Newcastle crown-glass,
2d ditto,
3d ditto,
1st common glass,
2d ditto,
3d ditto,
1st work of the above,
2d ditto,
Bent glass,
1st plait wire-tirlize,
2d ditto,
3d ditto,
1st square ware ditto,
2d ditto,
3d ditto,

SLATER-WORK PER ROOD.

1st Kaillie,
2d ditto,
3d ditto,
1st workmanship of ditto,
2d ditto,
1st tile,
2d ditto,
3d ditto,
1st workmanship of ditto,
2d ditto,
1st pointing,
2d ditto,
tirring,
1st ridge-stone *per* foot,
2d ditto,
3d ditto,

PAINTER-WORK PER YARD.

1st Nottingham white with walnut-oil, dead,
ditto with linseed-oil,
ditto in white-lead,
2d ditto,

green, pink, French-grey, blues, or olive, three coats dead,	1	6	
ditto,	1	3	
ditto,	1	0	
green, or vermilion-red, in varniſh, three coats,	1	3	
ditto,	1	0	
ditto white,	0	10	
ditto,	0	8	
te, two coats,	0	6	
o, one coat,	0	4	
mahogany, walnut-tree, wainſcot, fir, brick,			
ſhler, or dark blue, three coats in oil,	1	3	
ditto,	1	0	
green, French-grey, or yellow, ditto,	1	0	
ditto,	0	10	
lead, ſtone, light blue, chocolate, ſtraw, and dark			
ed, ditto,	0	10	
ditto,	0	8	
o, two coats,	0	6	
o, one coat,	0	4	
green or verditure, and blue, in ſize	1	6	
ditto,	1	3	
ditto,	1	0	
ſtraw-colour, ditto,	0	10	
ditto,	0	8	
ditto,	0	6	
lead, ſtone, red, or yellow, ditto,	0	3	
ditto,	0	2	
tening,	0	1	
Dutch-pink, or bluſh-coloured, ditto,	0	8	
ditto,	0	6	
ditto,	0	4	
ning 3 colours,	0	6	
o, blue and white,	0	4½	
Aſhler or brick, ditto,	0	6	
ditto,	0	5	
blue, ditto,	0	5	
ditto,	0	3	

FINIS.

INDEX.

Introduction, - - Page
Directions for taking Dimenſions, -
Table of Superficial or Flat meaſure, -
-------- Cube Meaſure, - -
-------- Feet reduced to Yards, -
-------- Yards reduced to Roods, -
-------- the Value of each Rood, Yard, and Foot, - - -
Explanation of the Tables, - -
Prices of Maſon-work, - -
-------- Paviour-work, - -
-------- Wright-work, - -
-------- Plaiſter-work, - -
-------- Glazier-work, - -
-------- Slater-work, - -
-------- Painter-work, - -